



NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE W 2015 ROKU

CANCER IN POLAND IN 2015

Joanna Didkowska, Urszula Wojciechowska, Paweł Olasek

2015



CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE



KRAJOWY REJESTR
NOWOTWORÓW

Joanna Didkowska, Urszula Wojciechowska, Paweł Olasek

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE W POLSCE **W 2015 ROKU**

CANCER IN POLAND IN 2015



Publikacja opracowana ze środków finansowych Ministra Zdrowia w ramach programu wieloletniego pt. Narodowy Program Zwalczenia Chorób Nowotworowych, w zakresie zadania pt.: Wspomaganie systemu rejestracji nowotworów
This report is published within „Cancer Registration” task by the National Health Programme

ISSN 0867-8251

Warszawa 2017

Krajowy Rejestr Nowotworów
Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów
Polish National Cancer Registry
Department of Epidemiology and Cancer Prevention

Dr n. med. Joanna Didkowska
Dr n. med. Urszula Wojciechowska
Mgr Paweł Olasek
Mgr Krzysztof Czaderny

joanna.didkowska@coi.pl
urszula.wojciechowska@coi.pl
polasek@coi.pl
krzysztof.cader@coi.pl

Adres:
ul. Wawelska 15B,
02-034 Warszawa, Polska
tel. 22 570 94 23
tel./fax: 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.waw.pl
www.onkologia.org.pl

Address:
15B Wawelska Str.,
02-034 Warsaw, Poland
tel. (48) 22 570 94 23
tel./fax: (48) 22 643 92 34
e-mail: krn@coi.waw.pl
www.onkologia.org.pl

Tłumaczenie na język angielski: dr n. med. Marta Mańczuk, Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów,
Centrum Onkologii – Instytut w Warszawie

Projekt graficzny, skład: Studio Mediana – www.studiomediana.pl

ISSN 0867-8251

Warszawa 2017

Biuletyn powstał we współpracy z:

Dolnośląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Jerzego Błaszczyka
Dolnośląskie Centrum Onkologii, ul. Hirszfelda 12, 53-413 Wrocław

Kujawsko-Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Tomasza Mierzwę
Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka, ul. Dr. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Lubelskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Beaty Kościańskiej
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Lublinie, ul. Jaczewskiego 7, 20-090 Lublin

Lubuskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Adama Ostrowskiego
Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. Sp. z o.o., ul. Walczaka 42, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Łódzkim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem Aleksandry Sierockiej
Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi, ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

Małopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr hab. med. Jadwigi Rachtan
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

Warszawskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Marii Zwierko
Centrum Onkologii – Instytut, ul. Wawelska 15b, 02-034 Warszawa

Opolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Wiesławy Kaczmarek
Opolskie Centrum Onkologii, ul. Katowicka 66a, 45-372 Opole

Podkarpackim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Moniki Grądalskiej-Lampart
Podkarpackie Centrum Onkologii – Kliniczny Szpital Kliniczny nr 1 im. Fryderyka Chopina z siedzibą w Rzeszowie, ul. Chopina 2, 35-055 Rzeszów

Podlaskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Katarzyny Maksimowicz
Białostockie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Ogrodowa 12, 15-027 Białystok

Pomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem lek. med. Joanny Wójcik-Tomaszewskiej
Copernicus Podmiot Leczniczy, sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 80-210 Gdańsk

Śląskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. ekon. Marcina Motyka
Centrum Onkologii - Instytut w Gliwicach, ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15, 44-101 Gliwice

Świętokrzyskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Stanisława Goźdźdźa
Świętokrzyskie Centrum Onkologii, ul. Artwińskiego 3, 25-734 Kielce

Warmińsko-Mazurskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Anny Gos
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie, Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

Wielkopolskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem mgr Macieja Trojanowskiego
Wielkopolskie Centrum Onkologii, ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

Zachodniopomorskim Rejestrem Nowotworów pod kierownictwem dr n. med. Małgorzaty Talerczyk
Zachodniopomorskie Centrum Onkologii, ul. Strzałowska 22, 71-730 Szczecin

SPIS TREŚCI

SŁOWO WSTĘPNE	1
STRESZCZENIE	3
ROZDZIAŁ 1. Materiał i metoda	5
ROZDZIAŁ 2. Nowotwory złośliwe ogółem	11
ROZDZIAŁ 3. Analiza wojewódzka	21
ROZDZIAŁ 4. Częstość potwierdzeń histologicznych w zbiorze Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2015....	27
ROZDZIAŁ 5. Zachorowania na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	33
ROZDZIAŁ 6. Zgony na nowotwory złośliwe – tabele i rysunki	63
PIŚMIENICTWO	91
KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO MZ/N-1A	93

CONTENTS

FOREWORD	1
ABSTRACT	3
CHAPTER 1. Material and method	8
CHAPTER 2. Malignant neoplasms	18
CHAPTER 3. Voivodeship analysis	25
CHAPTER 4. Frequency of histological confirmation in the dataset of the National Cancer Registry in 1980–2015.....	32
CHAPTER 5. Cancer incidence – tables and figures	33
CHAPTER 6. Cancer mortality – tables and figures	63
BIBLIOGRAPHY	91
CANCER REGISTRATION FORM	93

SŁOWO WSTĘPNE

Biuletyn „Nowotwory złośliwe w Polsce” jest cykliczną publikacją adresowaną do wszystkich osób zainteresowanych częstością występowania nowotworów złośliwych w Polsce.

W obecnym wydaniu poświęconym danym za 2015 rok przedstawiony został aktualny opis sytuacji epidemiologicznej dotyczącej zachorowań i zgonów na nowotwory w Polsce.

Zachęcamy wszystkich Czytelników do odwiedzania strony internetowej Krajowego Rejestru Nowotworów (www.onkologia.org.pl), gdzie można znaleźć wszystkie informacje zawarte w niniejszej publikacji, jak również tworzyć własne zestawienia na podstawie danych za lata 1999–2015. Portal oferuje również dostęp do archiwalnych wydań biuletynu (od 1990 roku) i innych publikacji Krajowego Rejestru Nowotworów.

*Joanna Didkowska
Urszula Wojciechowska*

FOREWORD

“Cancer in Poland” is a periodical bulletin addressed to all people interested in the occurrence of malignant neoplasms in Poland.

The current edition referring to 2015 includes the most important data and information on cancer incidence and mortality in Poland.

We would like to encourage all readers to visit the website of the National Cancer Registry (www.onkologia.org.pl) where the complete information included in current edition of this bulletin can be found. The website provides an option to create cross-sectional analyses of data collected during the years 1999–2015. Previous editions of the bulletin can also be found at the website of the National Cancer Registry.

*Joanna Didkowska
Urszula Wojciechowska*

STRESZCZENIE

W 2015 roku po raz pierwszy wystawienie Karty Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego (KZNSZ) zostało ustawowo powiązane z programem szybkiej diagnostyki i leczenia onkologicznego. W Polsce w 2015 roku do rejestrów nowotworów złośliwych wpłynęły informacje o ponad 163 tys. nowych zachorowaniach i stwierdzono ponad 100 tys. zgonów z tego powodu. W 2015 roku nastąpił przyrost zachorowań (o ponad 4 tys. nowych przypadków). Liczba zgonów zwiększyła się w stosunku do poprzedniego roku o niemal 5000. W naszym społeczeństwie prawie 990 tys. osób żyje z chorobą nowotworową rozpoznaną w ciągu poprzedzających 15 lat, z czego u ponad 772 tys. diagnozę postawiono w ciągu poprzedzających 10 lat, a u 495 tys. w ciągu poprzedzających 5 lat.

Nowotwory złośliwe stanowią drugą przyczynę zgonów w Polsce, powodując w 2015 roku 27,2% zgonów wśród mężczyzn i 23,6% zgonów wśród kobiet. Nowotwory złośliwe stanowią istotny problem zdrowotny przede wszystkim u osób w młodych i w średnim wieku (25–64 lat). Zjawisko to jest szczególnie widoczne w populacji kobiet – nowotwory przed 65. rokiem życia już od kilku lat są najczęstszą przyczyną zgonów i stanowią 35% zgonów w grupie młodych kobiet i 49% wśród kobiet w średnim wieku.

Obserwowane od wielu lat trendy zachorowalności i umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce są determinowane zarówno strukturą wieku populacji, jak i zmianami zachodzącymi w ekspozycji polskiej populacji na czynniki rakotwórcze, głównie związane z paleniem papierosów. Szczególnie niepokojący jest wpływ częstości palenia na trendy częstości występowania raka płuca w populacji kobiet – w 2015 roku po raz kolejny liczba kobiet, które zmarły w wyniku raka płuca, przekroczyła liczbę kobiet (o ponad 1150), które zmarły z powodu raka piersi.

W populacji mężczyzn w ostatnich dekadach nastąpiło zmniejszenie odsetka palących, co przełożyło się na utrzymujący się od prawie 15 lat spadek częstości zachorowań (a co za tym idzie i zgonów) na nowotwory płuca. Nadal jednak nowotwory złośliwe płuca są dominującym nowotworem złośliwym u mężczyzn, stanowiącym około jedną piątą zachorowań i jedną trzecią zgonów z powodu nowotworów, decydując o przebiegu krzywej

ABSTRACT

Since 2015 recording a new cancer case, i.e. issuance of the Cancer Registry Card, has been legally linked with the rapid cancer diagnostics and treatment program. In 2015, the malignant cancer registries in Poland received information on over 163 thousand new incidence cases and more than 100 thousand deaths due to cancer. In 2015, an increase in cancer incidence was observed (by over 4,000 new cases). Number of deaths increased in comparison to the previous year (by about 5000 deaths). In Polish population in 2015 almost 990 thousand people have lived with cancer diagnosis stated within the past 15 years, 772 thousand of those was diagnosed within past 10 years, and 495 thousand within past 5 years.

Cancer is the second leading cause of deaths in Poland. It caused 27,2% of deaths among men and 23,6% deaths among women in 2015. It is worth mentioning that cancer is a significant problem not only in the older age groups, but it is a leading cause of premature mortality among people before the age of 65. This phenomenon is especially visible in the female population – cancer has already been the leading cause of deaths in the recent years for women before the age of 65. It accounts for 35% of deaths among young women and 49% among middle-aged women.

Cancer incidence and mortality trends observed in Poland for many years have been the resultants of changes associated with the exposure to tobacco smoke carcinogens (active smoking). It is especially applicable to female population – in 2015 the number of deaths among women caused by lung cancer exceeded the number of women who died due to breast cancer (by over 1150).

In male population the favourable changes occurred in the recent decades. The changes were related to the decrease of percentage share of smokers, what resulted in the decline of lung cancer incidence rates (and hence the mortality rates). Such a downturn has been observed during the last 15 years. However, lung cancer is still the most frequent and dominant cancer among men, constituting around one fifth of cancer incidence and one third of cancer mortality, affecting the shape of the curve showing all types of cancer. The disease with an increasing incidence rate and a plateau of mortality

reprezentującej wszystkie schorzenia nowotworowe. Drugim co do częstości występowania jest nowotwór jelita grubego (okreźnica i odbytnica) charakteryzujący się rosnącą tendencją zachorowalności przy jednoczesnym zahamowaniu umieralności. Schorzeniem o największej dynamice wzrostu zachorowalności (przy utrzymującym się od kilku lat plateau umieralności) są nowotwory gruczołu krokowego.

W populacji kobiet wiodącymi umiejscowieniami nowotworów nadal pozostają: piersć, płuco i jelito grube (okreźnica i odbytnica). Wzrost zagrożenia nowotworami płuca u kobiet jest związany z wchodzeniem w wiek zwiększonego ryzyka choroby nowotworowej kobiet urodzonych w latach 1940–1960, wśród których obserwowano najwyższą częstość palenia tytoniu. Nowotwory płuca utrzymują pierwszą pozycję wśród nowotworowych przyczyn zgonu wśród kobiet (16,7% zgonów), wyprzedzając nowotwór piersi (14,1% zgonów). Dominujące wśród kobiet nowotwory piersi od początku ubiegłej dekady wykazują spadek umieralności przy stale rosnącej zachorowalności. Na następnych pozycjach w ciągu ostatnich kilku lat utrzymują się nowotwory złośliwe jelita grubego (2 miejsce w częstości zachorowań, 3 wśród zgonów).

rate is the colorectal cancer, which is also the second most frequently occurring type of cancer. The disease with the highest growth dynamics and the second most frequent is colorectal cancer. Prostate cancer is the second most frequently diagnosed cancer among older males and the incidence rate in case of this cancer still shows a rapid growth, especially in the last decade.

In female population the most frequently recorded cancer sites are breast, lung, and colorectal cancers. The increase of lung cancer risk is associated with the fact that the group of females born in 1940–1960 and with the highest share of active smokers is now entering the age of increased cancer risk. Lung cancer is still the first most common cancer-related cause of death among women (16.7% of deaths) - even before breast cancer (14.1% of deaths). Breast cancer, predominating among women since the beginning of the last decade, shows decrease in mortality rate with constantly growing incidence rate. For the last several years colorectal cancer (second most frequently diagnosed cancer and third most frequently recorded cancer-related cause of death) has also been in the top of the ranking of cancer mortality.

ROZDZIAŁ 1

MATERIAŁ I METODA

Niniejsza publikacja zawiera dane dotyczące zarejestrowanych zachorowań i zgonów z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2015 roku.

1.1. STRUKTURA KRAJOWEGO REJESTRU NOWOTWORÓW

Zasady gromadzenia danych oraz instytucje odpowiedzialne za rejestrację nowotworów w Polsce określają dwa przepisy prawa: Ustawa o statystyce publicznej (Dz. U. nr 88 poz. 439 z 1995 roku i corocznie wydawane Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie badań statystycznych statystyki publicznej*) oraz Ustawa o systemie informacji w ochronie zdrowia z dnia 18 kwietnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. nr 113 poz. 657) obowiązująca od 1 stycznia 2012 r. i wydane na jej podstawie rozporządzenie (Dz.U.2012.0.1497).

Znowelizowana 22 lipca 2014 roku Ustawa o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych (Dz.U. 2014 poz. 1138) również wprowadziła wyłącznie w 2015 roku obowiązek zgłaszania kart zgłoszenia nowotworu złośliwego do Krajowego Rejestru Nowotworów dla każdego pacjenta, u którego rozpoznano nowotwór w ramach tzw. pakietu onkologicznego.

Od 2013 roku struktura Krajowego Rejestru Nowotworów uległa zmianie w wyniku rozporządzenia ministra właściwego do spraw zdrowia (Dz.U.12.1497 z dnia 28 grudnia 2012 r). Na podstawie rozporządzenia powołano Krajowy Rejestr Nowotworów, którego podmiotem prowadzącym oraz odpowiedzialnym za funkcjonowanie systemu teleinformatycznego jest Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej - Curie z siedzibą w Warszawie, a administratorem minister właściwy do spraw zdrowia. Jednostką właściwą do prowadzenia rejestru jest Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów będące wyodrębnioną komórką organizacyjną Centrum Onkologii-Instytut. Ze względów historycznych Krajowe Biuro Rejestracji Nowotworów pozostało przy nazwie Krajowy Rejestr Nowotworów.

Zgodnie z Ustawą o systemie informacji w ochronie zdrowia oraz wyżej wymienionymi aktami prawnymi dane dotyczące zachorowań gromadzone są w scentralizowanej bazie danych Krajowego Rejestru Nowotworów. System rejestracji obejmuje również wojewódzkie biura rejestracji, których siedzibę w każdym z województw określa rozporządzenie:

1. dolnośląskie – Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu;
2. kujawsko - pomorskie – Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy;
3. lubelskie – Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z siedzibą w Lublinie;
4. lubuskie – Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim Sp. z o.o.;
5. łódzkie – Wojewódzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi;
6. małopolskie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie;
7. mazowieckie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Warszawie;
8. opolskie – Opolskie Centrum Onkologii im. prof. T. Koszarowskiego z siedzibą w Opolu;
9. podkarpackie – Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 1 im. Fryderyka Chopina Podkarpackie Centrum Onkologii w Rzeszowie;
10. podlaskie – Białostockie Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej - Curie w Białymstoku;
11. pomorskie – Copernicus Podmiot Lecznicy, sp. z o.o. w Gdańsku;
12. śląskie – Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej - Curie Oddział w Gliwicach;
13. świętokrzyskie – Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach;

*Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2015. Dziennik Ustaw Nr 2014.1330 wraz ze zmianami Dz.U. 2015.156 i 2015.1254

14. warmińsko-mazurskie – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie ;
15. wielkopolskie – Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej -Curie z siedzibą w Poznaniu;
16. zachodniopomorskie – Zachodniopomorskie Centrum Onkologii z siedzibą w Szczecinie.

1.2. MATERIAŁ

Struktura ludności Polski według płci i 5-letnich grup wieku została przedstawiona na podstawie danych źródłowych otrzymanych z Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 30 czerwca 2015 roku według stałego miejsca zamieszkania (tab. 5.1, rysunek 5.1).

Przypadki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce są gromadzone na podstawie zgłoszeń kart zgłoszenia nowotworów złośliwych (druk MZ/N-1a). Wojewódzkie biura rejestracji wprowadzają dane do wspólnej bazy Krajowego Rejestru Nowotworów. Część kart jest wprowadzana przez lekarzy bezpośrednio do systemu (z pominięciem wersji papierowej). Podczas wprowadzania odbywają się podstawowe walidacje danych w oparciu o słowniki i reguły walidacji zaimplementowane w systemie. Zbiór roczny za 2015 rok powstał zgodnie ze stanem na dzień 20 listopada 2017 roku.

Ocena umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku została opracowana na podstawie danych pochodzących ze świadectw zgonów gromadzonych przez Główny Urząd Statystyczny.

W przedstawionych historycznych danych (od 1963 roku) brakuje danych za lata 1997–1998, co jest spowodowane załamaniem statystyki zgonów i zachorowań w Polsce, wynikającym ze strajków lekarzy w tym okresie (utrata informacji o przyczynie zgonu ponad 155,9 tys. osób [GUS 1999]).

1.3. MIĘDZYNARODOWA STATYSTYCZNA KLASYFIKACJA CHORÓB I PROBLEMÓW ZDROWOTNYCH, REWIZJA DZIESIĄTA

W Polsce obowiązuje X Rewizja Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych zgodnie z Komunikatem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 28 października 1996 r. w sprawie wprowadzenia X Rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (Dz. Urz. MZiOS z 1996 r. nr 13 poz. 35). Wszystkie podmioty prowadzące badania statystyczne w ramach programu badań statystyki publicznej zobowiązane są do stosowania tej klasyfikacji [CSIOZ 2012].

Integralną część rozdziału poświęconego nowotworom (rozdział II) Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych (X Rewizja) stanowi klasyfikacja morfologiczna załączona jako osobny rozdział publikacji. Dla niektórych nowotworów jako klucz

identyfikujący wprowadzono rozpoznania histopatologiczne, przez co klasyfikacja topograficzna stała się klasyfikacją topograficzno-morfologiczną.

1.4. METODY STATYSTYCZNE

W niniejszym opracowaniu zastosowano podstawowe mierniki statystyczne: liczby bezwzględne, odsetki, współczynniki surowe, współczynniki standaryzowane według wieku.

Bezwzględna liczba przypadków zachorowań lub zgonów z powodu nowotworów występujących w danej populacji w określonym przedziale czasu (tu w 2015 roku) zależy zarówno od wielkości tej populacji, jak i jej struktury wieku.

Odsetek jest ilorazem bezwzględnej liczby zarejestrowanych zdarzeń (zachorowań lub zgonów) występujących w poszczególnych nowotworowych jednostkach chorobowych i całkowitej liczby zdarzeń (odpowiednio zachorowań lub zgonów) przedstawionym w procentach.

Współczynnik „surowy” zachorowalności (umieralności) określa liczbę zachorowań (zgonów) na 100 tys. badanej populacji.

Cząstkowy współczynnik zachorowalności (umieralności) określa częstość występowania danego schorzenia w określonej grupie wieku (także wyrażony na 100 tys. populacji w danej grupie wieku).

Zachorowalność lub umieralność na choroby przewlekłe (do których należą nowotwory złośliwe) zależy w znacznym stopniu od struktury wieku badanej populacji. Zależność częstości występowania zachorowań i zgonów na nowotwory złośliwe od wieku ilustrują rysunki (rys. 5.3, 5.4, 6.3, 6.4).

Standaryzowany wg wieku współczynnik zachorowalności (umieralności) określa, ile zachorowań (zgonów) wystąpiłoby w badanej populacji, gdyby struktura wieku tej populacji była taka sama jak struktura wieku populacji przyjętej za standard. Jako populację standardową przyjęto „standardową populację świata” (tab. 5.1) [Parkin, Whelan, Ferlay i in. 1997].

Standaryzowany współczynnik zachorowalności (umieralności) – SR oblicza się według następującego wzoru:

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{k_i}{p_i} w_i}{\sum_{i=1}^N w_i}$$

gdzie:

k_i jest liczbą zachorowań (zgonów) w i -tej grupie wieku,

p_i jest liczebnością populacji w i -tej grupie wieku,

i jest numerem grupy wieku ($i = 1, \dots, N$),

N jest liczbą grup wieku (w przypadku 5-letnich grup wieku $N = 18$),

w_i jest wagą przypisaną i -tej grupie wieku, wynikającą z rozkładu standardowej populacji świata.

Odsetek potwierdzeń histopatologicznych określa frakcję pierwszorazowych zgłoszeń nowotworów złośliwych z wpisanym rozpoznaniem histopatologicznym

MAPY

W niniejszej pracy przedstawiono mapy obrazujące rozkład umieralności z powodu nowotworów złośliwych w Polsce w 2015 roku zgodnie z obowiązującym podziałem administracyjnego kraju. Mapy zostały przygotowane za pomocą programu MapInfo®. Jeśli nie zaznaczono inaczej, zastosowany został podział naturalny (maksymalizacja wariancji pomiędzy grupami i minimalizacja wewnątrz grup).

1.5. KOMPLETNOŚĆ REJESTRACJI

W naszym opracowaniu termin „zachorowalność” zwykle jest zastępowany terminem „zarejestrowana zachorowalność” w celu podkreślenia, że opisywane dane o zachorowalności obciążone są nadal pewnym niedorejestrowaniem, które zmienia się zarówno w czasie, jak i w obrębie kraju. Jako najprostszą miarę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach zastosowano wskaźnik zgony/zachorowania, który jest ilorazem liczby zgonów z powodu nowotworów złośliwych i liczby nowo zarejestrowanych nowotworów złośliwych ogółem w tym samym okresie.

$$W_{Z/Z}^W = \frac{Z_{zgony}}{Z_{zachorowania}}$$

MATERIAL AND METHOD

This publication contains data on registered deaths due to cancer and cancer incidence in Poland in 2015.

1.1. STRUCTURE OF THE NATIONAL CANCER REGISTRY

Principles of data collecting and institutions responsible for cancer registries in Poland are specified in two Acts: the Act on Public Statistics (Dz. U. [Journal of Laws] No. 88, item 439 of 1995 and the annual Ordinance of the Council of Ministers on statistical research of public statistics*) and the Act on the health care information system of April 18, 2011 (Dz. U. [Journal of Laws] of 2011, No. 113, item 657) valid as of January 1, 2012 and an ordinance issued on the basis of the said Act (Dz. U. [Journal of Laws] 2012.0.1497). The Act on health care financed with public funds amended on July 22, 2014 (Dz. U. [Journal of Laws] of 2014, item 1138) also introduces the obligation to report the registration sheets for malignant cancers to the National Cancer Registry.

In 2013, the structure of the National Cancer Registry was changed by the ordinance of the minister in charge of health care (Dz. U. [Journal of Laws] of 2012, No. 1497 of December 28, 2012). On the basis of the said ordinance the National Cancer Registry was established, for which the Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre and Institute of Oncology, with their registered seat in Warsaw was appointed the managing entity responsible for the functioning of the IT system and the minister in charge of health care was appointed the administrator. The unit responsible for the registry is the National Cancer Registration Office, which is an organizational unit of the Cancer Centre and Institute of Oncology. Due to historical reasons, the National Cancer Registration Office kept the name of the former registry – the National Cancer Registry.

According to the Act on the information system in health care and the above mentioned acts, data on cancer incidence are collected in the central database of the National Cancer Registry. The registration system covers also the

voivodeship registration offices. The official seats of those institutions are determined in the mentioned ordinance:

1. Lower Silesian voivodeship – Lower Silesian Oncology Centre in Wrocław;
2. Kuyavian-Pomeranian voivodeship – Franciszek Łukaszczyk Oncology Centre in Bydgoszcz;
3. Lublin voivodeship – St. John's Cancer Centre, Independent Local Outpatient Clinic in Lublin;
4. Lubusz – Highly Specialized Voivodeship Hospital LLC in Gorzów Wielkopolski;
5. Łódź voivodeship – Nicolaus Copernicus Voivodeship Highly Specialized Oncology and Traumatology Center in Łódź;
6. Lesser Poland voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre – Institute of Oncology, Branch in Cracow.
7. Masovian voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre – Institute of Oncology in Warsaw;
8. Opole voivodeship – Independent Local Outpatient Clinic, Prof. T. Koszarowski Opole Oncology Centre in Opole;
9. Subcarpathian voivodeship – Fryderyk Chopin Voivodeship Specialist Hospital – Subcarpathian Oncology Centre in Rzeszów;
10. Podlachian voivodeship – Maria Skłodowska Curie Białystok Oncology Centre in Białystok;
11. Pomeranian voivodeship – Voivodeship Oncology Centre in Gdańsk;
12. Silesian voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Centre Institute of Oncology – Branch in Gliwice;
13. Świętokrzyskie voivodeship – Świętokrzyskie Oncology Centre in Kielce;
14. Warmian-Masurian voivodeship – Independent Local Outpatient Clinic of the Ministry of Interior Affairs and Administration with Warmian-Masurian Oncology Centre in Olsztyn;

15. Greater Poland voivodeship – Maria Skłodowska-Curie Greater Poland Oncology Centre in Poznań;
16. West Pomeranian voivodeship – West Pomeranian Oncology Centre in Szczecin

1.2. MATERIAL

The structure of the Polish population by sex and by 5-years age groups was presented on the basis of source data received from the Central Statistical Office on the 30th June 2015, according to permanent domicile (Tab. 5.1, Fig. 5.1).

The new cases of cancer in Poland are collected on the basis of cancer registration forms (MZ/N-1a form). Voivodeship registration offices enter data to the common database of the National Cancer Registry. Some registration form are directly entered by physicians to the electronic system (there is no paper version of the form in such case). During data entering, basic validation of data takes place, based on the dictionaries and rules of validation implemented into the system. The annual dataset for 2015 was created in accordance with the data as of November 20, 2017.

The assessment of cancer mortality in Poland in 2015 was elaborated on the basis of data obtained from death certificates collected by the Central Statistical Office.

In the presented historical data (since 1963) there are gaps in 1997–1998, caused by the breakdown of incidence and mortality statistics resulting from strikes of doctors in that period (loss of information on causes of deaths for more than 155,900 people [according to the Central Statistical Office, 1999]).

1.3. INTERNATIONAL STATISTICAL CLASSIFICATION OF DISEASES AND RELATED HEALTH PROBLEMS – THE TENTH REVISION

In Poland, the 10th Revision of the International Classification of Diseases (1994) is currently in force according to the Announcement of the Minister of Health and Social Care of October 28, 1996 on the introduction of the 10th Revision of the International Classification of Diseases (Dz. Urz. [Official Journal of the Minister of Health and Social Care] of 1996, No. 13, item 35). All entities and institutions carrying out the statistical research within the framework of the public statistics program are obliged to apply this classification [Healthcare Information Systems Center (CSIOZ), 2012].

The morphological classification (attached as a separate chapter of this publication) constitutes an integral part of chapter II dedicated to cancer diseases in the 10th Revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. As an identification key for certain cancers the histopathological

diagnoses were used, transforming the topographic classification into a topographic and morphological classification.

1.4. STATISTICAL METHODS

In the presented publication the basic statistical indicators have been applied: absolute numbers, percentages, crude rates and age-standardized rates.

The absolute number of cancer cases or deaths due to cancers in given population in particular period of time (here in 2015) depends on both the population size and its age structure.

The percentage is a quotient of the absolute number of registered cases (incidence cases or deaths) of particular cancers and the total number of cases (incidence cases or deaths, respectively) expressed as a percentage value.

The **“crude” cancer incidence (mortality) rate** gives the number of cases (deaths) per 100,000 of studied population.

The age adjusted incidence (mortality) rate shows the frequency of occurrence of a given disease in a particular age group (expressed also per 100,000 people in a given age group).

Incidence or mortality due to chronic diseases (including cancer) depends substantially on the age structure of the studied population. The dependence of cancer incidence and mortality on age is illustrated by the figures presented in this publication (Fig. 6.3, 6.4, 7.3, 7.4).

The standardized incidence (mortality) rates indicate how many cases (deaths) would occur in the studied population, if the age structure in this population was the same as the one in the standard population. The “standard world population” was applied as a standard population (Tab. 6.1) [Parkin, Whelan, Ferlay et al. 1997].

The standardized incidence (mortality) rate – SR is calculated according to the following formula,

$$SR = \frac{\sum_{i=1}^N k_i w_i}{\sum_{i=1}^N p_i w_i}$$

where:

k_i is the number of cases (deaths) in i 'th age group,

p_i is the population size in i 'th age group,

i is the group's number ($i = 1, \dots, N$),

N is the number of age groups (in case of 5-year age groups $N = 18$),

w_i is the weight attributed to i 'th age group, coming from the distribution in the standard world population.

Percentage of histopathologically confirmed cancer cases shows the fraction of first records of malignant neoplasm cases with histopathological diagnosis.

MAPS

In the presented publication maps showing distribution of cancer deaths in Poland in 2015, according to the current administrative division of the country, have been included. The maps were prepared using the MapInfo® software. Unless otherwise indicated, natural division has been applied (maximization of variance between the groups and minimization within the groups).

1.5. COMPLETENESS OF THE REGISTRATION

In our bulletin the term “incidence” is usually substituted with the term “registered incidence” in order to

draw attention to the fact that the described incidence data are still biased to a certain extent by under-registration, which varies both in time and geographically within the country.

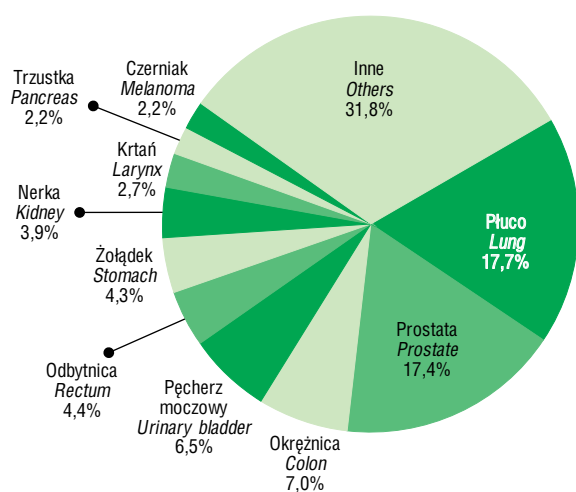
As the simplest completeness measure of cancer registration in particular voivodeships we applied the **deaths/incidence ratio**, which is a quotient of the total number of deaths for all cancers and the number of new cancer cases combined and in the same time period.

$$R_{D/I}^W = \frac{D_{deaths}}{I_{incidence}}$$

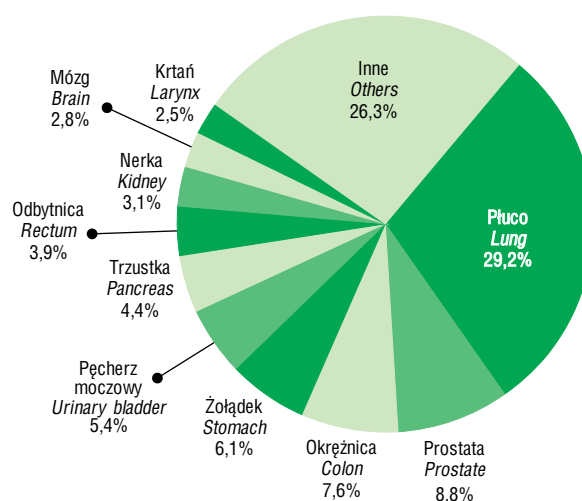
ROZDZIAŁ 2

NOWOTWORY ZŁOŚLIWE OGÓŁEM

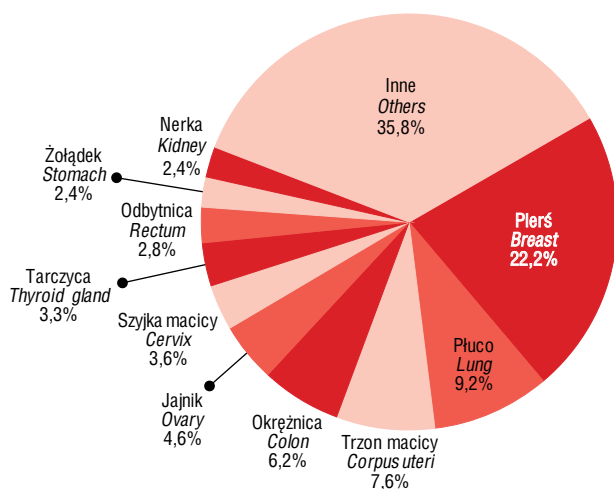
RYСУNEK 2.1. Struktura zachorowań u mężczyzn w 2015 r.
FIGURE 2.1. The structure of incidence, males 2015



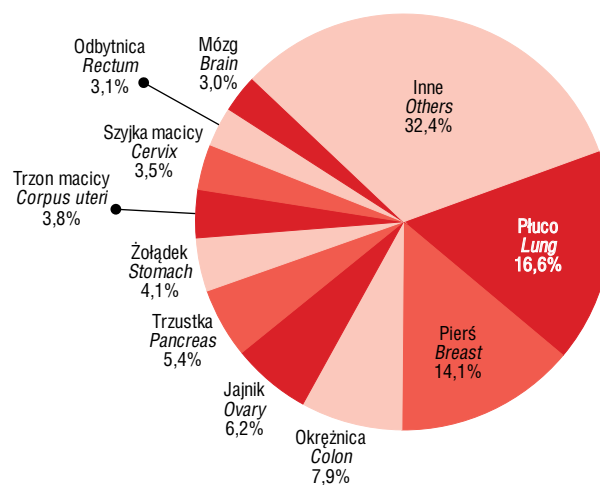
RYСУNEK 2.3. Struktura zgonów u mężczyzn w 2015 r.
FIGURE 2.3. The structure of deaths, males 2015



RYСУNEK 2.2. Struktura zachorowań u kobiet w 2014 r.
FIGURE 2.2. The structure of incidence, females 2014



RYСУNEK 2.4. Struktura zgonów u kobiet w 2014 r.
FIGURE 2.4. The structure of deaths, females 2014



Dane o zachorowaniach i zgonach na nowotwory złośliwe w Polsce są dostępne od połowy lat sześćdziesiątych. Dane dotyczące zachorowalności w wybranych regionach Polski są także regularnie publikowane w kolejnych tomach Cancer Incidence in Five Continents [Doll, Muir i in. 1970, Muir, Waterhouse i in. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam i in. 1982, Muir, Waterhouse i in. 1987, Parkin i in. 1992, Parkin i in. 1997, Parkin i in. 2003, Curado i in. 2007, Forman i in. 2013, Bray i in. 2017].

Opisy sytuacji epidemiologicznej w Polsce, dotyczące zarówno zachorowalności, jak i umieralności, zostały dotychczas opublikowane w licznych opracowaniach monograficznych [Koszarowski, Gadomska i in. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker i wsp. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński, Pukkala, Didkowska i in. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle i wsp. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska i in. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska i in. 2001]. Centrum Onkologii w Warszawie od 1979 roku publikuje dane o zachorowalności i umieralności na nowotwory złośliwe dla całej Polski w formie corocznych biuletynów, dostępnych także w formacie PDF na stronie <http://onkologia.org.pl/>.

Nowotwory złośliwe stanowią narastający problem zdrowotny, społeczny i ekonomiczny polskiego społeczeństwa. Skalę tego problemu określa liczba nowych zachorowań (163,3 tys.), zgonów (100,6 tys.) i ponad 999 tys. osób żyjących z chorobą nowotworową w początku drugiej dekady XXI wieku. Szacuje się, że na każde 100 tys. polskiej populacji w 2015 roku u 425 osób zdiagnozowano nowotwór, a około 2470 żyło z chorobą nowotworową zdiagnozowaną w ciągu ostatnich 15 lat.

W 2015 roku Krajowy Rejestr Nowotworów otrzymał informacje o 81649 pierwszorazowych zgłoszeniach nowotworów złośliwych u mężczyzn i 81632 u kobiet (łącznie 163281 nowych zachorowań). Standaryzowane współczynniki zachorowalności ogółem w 2015 roku wynosiły $261,8/10^5$ u mężczyzn i $214,3/10^5$ u kobiet (tab. 2.1).

W 2015 roku wystawiono w Polsce 55663 świadectwa zgonu z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn i 44938 u kobiet, łącznie 100601 aktów zgonu. Poziom standaryzowanych współczynników umieralności ogółem

w 2015 roku wynosił $173/10^5$ u mężczyzn i $99/10^5$ u kobiet (tab. 2.1). Na każde 100 tys. osób polskiej populacji przypadają 262 zgony z powodu nowotworów złośliwych.

W Polsce w okresie powojennym nastąpiły znaczne zmiany w strukturze wieku ludności prowadzące do wzrostu udziału osób starszych w populacji – w 2015 roku 12,5% mężczyzn i 18,4% kobiet przekroczyło 65 rok życia (por. tab. 6.2). Jednocześnie częstość występowania nowotworów jest silnie zależna od wieku. Współczynniki zachorowalności i umieralności u obu płci wykazują wykładniczą zależność od wieku wzrastając 10-krotnie co dwie-trzy dekady życia (rys. 5.3 i 5.4, rys. 6.3 i 6.4).

Liczba zachorowań i zgonów (rys. 2.5, 2.6), chociaż również uzależniona od wielkości populacji w danej grupie wieku, pokazuje bezwzględną skalę problemu. U mężczyzn najwięcej zachorowań notuje się między 55. a 79. rokiem życia. U kobiet najwięcej zachorowań przypada na grupę wieku 50–79 lat. Warto zwrócić uwagę na przewagę liczby zachorowań u młodych i w średnim wieku kobiet w porównaniu do mężczyzn. W grupie wiekowej 25–54 lat współczynniki zachorowalności są wyższe u kobiet niż u mężczyzn (rys. 2.7). Najwięcej zgonów przypada na siódmą i ósmą dekadę życia.

Struktury zachorowań i zgonów są podobne, z tym że w przypadku zgonów większy udział mają nowotwory o złym rokowaniu, co szczególnie jest widoczne w populacji kobiet, gdzie częstość zgonów z powodu nowotworów złośliwych płuca (17%) jest od kilku lat wyższa niż z powodu nowotworów piersi (14%), podczas gdy wśród zachorowań udział nowotworów piersi (22%) jest ponad dwukrotnie wyższy niż nowotworów płuca (9%).

Nowotworami złośliwymi najczęściej rejestrowanymi w 2015 roku u mężczyzn były nowotwory złośliwe płuca – 17,7%, gruczołu krokowego – 17,4%, okrężnicy – 7,0% i pęcherza moczowego – 6,5%. W dalszej kolejności zgłaszane były nowotwory złośliwe odbytnicy – 4,4%, żołądka – 4,3% (rys. 2.1). Standaryzowane współczynniki zachorowalności w 2015 roku wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $45,3/10^5$, gruczołu krokowego $43,8/10^5$, okrężnicy $17,7/10^5$, pęcherza moczowego $16,1/10^5$, odbytnicy $11,3/10^5$ i żołądka $11,0/10^5$ (tab. 5.4).

U kobiet w 2015 roku najczęściej rejestrowany był nowotwór złośliwy piersi – 22,2%, płuca – 9,2%, trzonu macicy – 7,6%, okrężnicy – 6,2%, jajnika – 4,6% tarczycy – 3,6% i szyjki macicy – 3,3% (rys. 2.2). Zachorowalność na nowotwory złośliwe piersi w 2015 roku wynosiła $52,9/10^5$, na raka płuca $18,9/10^5$, trzonu macicy $16,6/10^5$, okrężnicy $11,5/10^5$, jajnika $11,2/10^5$, tarczycy $11,0/10^5$ oraz na nowotwory złośliwe szyjki macicy $8,5/10^5$ (tab. 5.5).

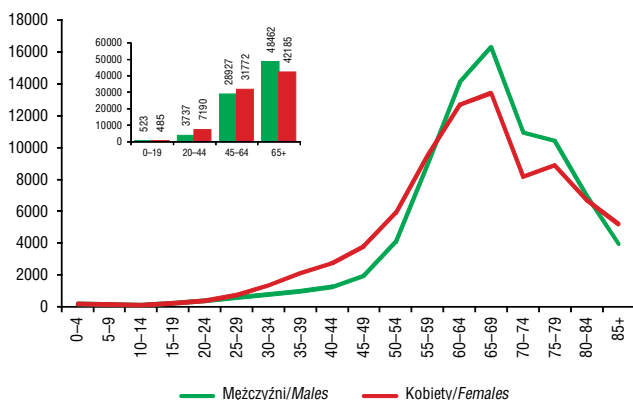
U mężczyzn w 2015 roku największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu raka płuca – 29,2%, gruczołu krokowego – 8,8%, okrężnicy – 7,6%, w dalszej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe żołądka – 6,1% oraz pęcherza moczowego – 5,4% (rys. 2.3). Standaryzowane współczynniki umieralności dla mężczyzn w Polsce wynosiły dla raka płuca $50,0/10^5$, gruczołu krokowego $13,4/10^5$, okrężnicy $12,3/10^5$, żołądka $10,5/10^5$ i pęcherza moczowego $8,6/10^5$ (tab. 6.2).

Wśród kobiet w 2015 roku po raz kolejny największy odsetek zgonów nowotworowych stanowiły zgony z powodu

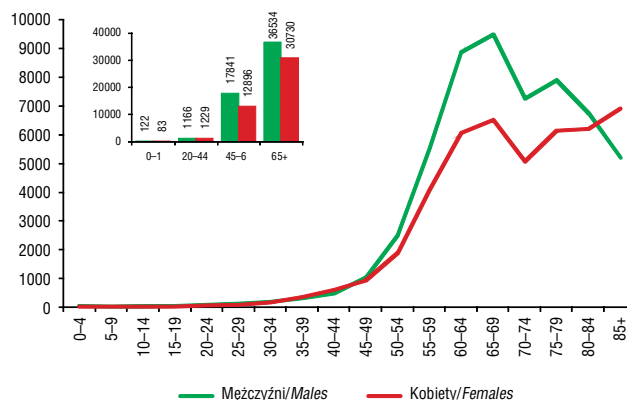
TABELA 2.1. Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku

	Liczba	Współczynnik	
		surowy	standaryzowany
Zachorowania			
Mężczyźni	81 649	438,8	261,8
Kobiety	81 632	411,3	214,3
Ogółem	163 281	424,6	235,1
Zgony			
Mężczyźni	55 663	299,1	172,9
Kobiety	44 938	226,4	98,8
Ogółem	100 601	261,6	127,5

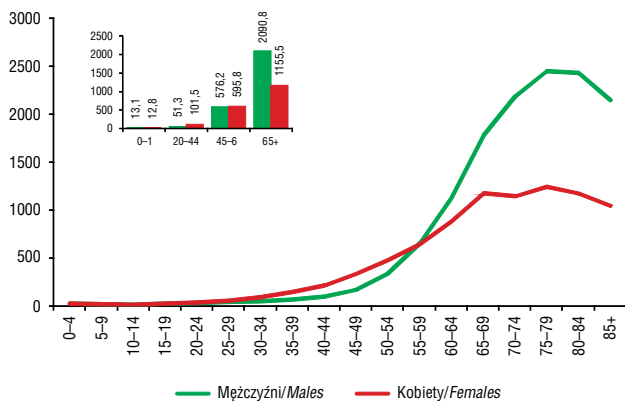
RYСУNEK 2.5. Liczba zachorowań w grupach wieku
FIGURE 2.5. Number of new cases by age



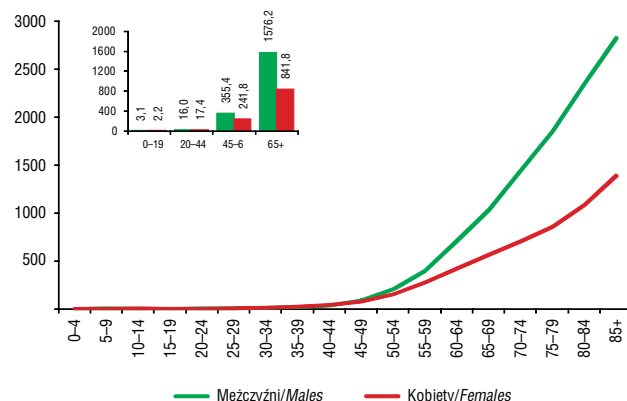
RYСУNEK 2.6. Liczba zgonów w grupach wieku
FIGURE 2.6. Number of deaths by age



RYСУNEK 2.7. Zachorowania na 100 000 populacji
FIGURE 2.7. Incidence per 100 000 of population



RYСУNEK 2.8. Zgony na 100 000 populacji
FIGURE 2.8. Deaths per 100 000 of population



raka płuca – 16,6%, drugą pozycję zajmowały nowotwory złośliwe sutka – 14,1%, w następnej kolejności znajdowały się nowotwory złośliwe okrężnicy – 7,9%, jajnika – 6,2%, trzustki – 5,4%, żołądka – 4,1% i trzonu macicy – 3,8% (rys. 2.4). Standaryzowane współczynniki umieralności wynosiły dla nowotworów złośliwych płuca $17,9/10^5$, sutka $14,6/10^5$, okrężnicy $6,7/10^5$, jajnika $6,9/10^5$, trzustki $5,0/10^5$, żołądka $3,8/10^5$ oraz trzonu macicy $3,3/10^5$ (tab. 6.3).

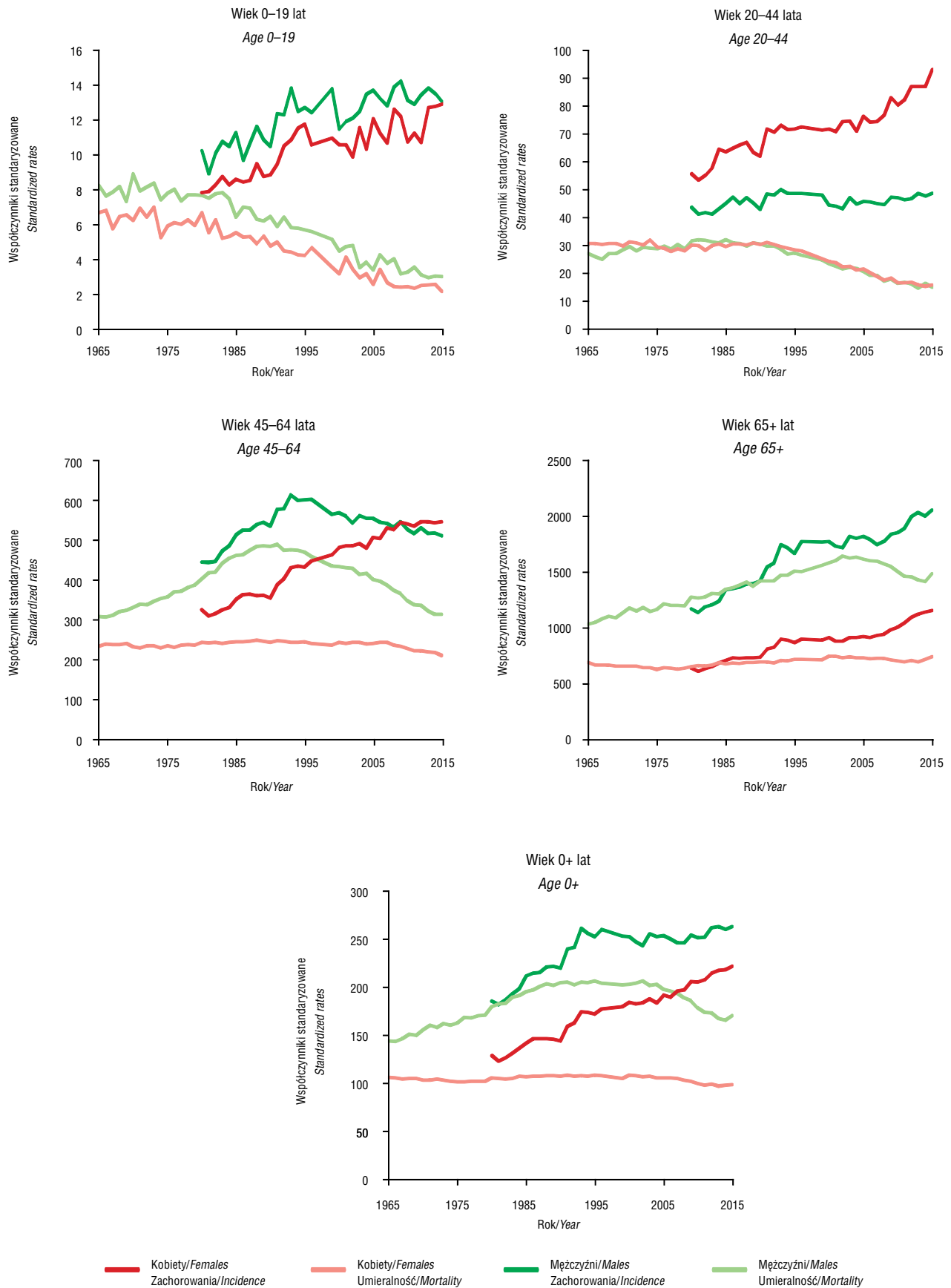
W ciągu ostatniego półwiecza (1965–2015) liczba zachorowań i zgonów gwałtownie rosła: wśród mężczyzn nastąpił wzrost o ponad 64,5 tys. zachorowań, wśród kobiet o ponad 61 tys. zachorowań, co oznacza, że liczba zachorowań wzrosła ponad czterokrotnie (rys. 5.8). Wzrostowi zachorowań towarzyszył także wzrost liczby zgonów nowotworowych (w analogicznym okresie o ponad 61,6 tys. w całej populacji) (rys. 6.5). Mimo wzrostu bezwzględnej liczby zgonów u mężczyzn początek lat 90. przyniósł zmniejszenie tempa wzrostu współczynników umieralności, a od początku XXI wieku zauważalny spadek (rys. 6.6). Wzrost liczby zachorowań i zgonów nowotworowych w Polsce w ostatnich 50 latach można przypisać przede wszystkim zmianom struktury wieku populacji (tab. 5.2, rys. 5.2).

Zmiany zachorowalności na nowotwory złośliwe aż do połowy lat 80. były związane w znacznym stopniu z poprawą

kompletności rejestracji [Koszarowski i wsp. 1987, Wojciechowska i wsp. 2005]. W populacji mężczyzn od początku lat 80. do początku lat 90. utrzymywała się rosnąca tendencja zachorowalności, po czym nastąpiło zahamowanie i w ostatnich dwóch dekadach utrzymuje plateau. W populacji kobiet zachorowalność nadal wzrasta (rys. 5.9). Umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wśród mężczyzn powiela trendy charakterystyczne dla zachorowalności na raka płuca (co wynika z wyjątkowo dużego udziału tej lokalizacji i jednocześnie złego rokowania). Wśród kobiet przez ponad cztery dekady umieralność utrzymywała się na stałym poziomie, natomiast w ostatniej dekadzie zanotowano spadek umieralności (rys. 6.6). Trendy zachorowalności i umieralności z powodu chorób nowotworowych w ostatnich dziesięcioleciach wykazują różne wzorce w zależności od wieku chorych. Choroby nowotworowe u dzieci (0–19 lat) są stosunkowo rzadką przyczyną zgonu (w 2015 roku 6,8% zgonów ogółem wśród chłopców i 7,2% wśród dziewcząt – rys. 6.2). Umieralność z powodu nowotworów zmniejsza się od około 40 lat przy utrzymującym się wzroście zachorowalności, co wskazuje na postęp w leczeniu nowotworów wieku dziecięcego (rys. 2.9). Struktura zachorowań na nowotwory w tej grupie wiekowej zdecydowanie odbiega od obserwowanej wśród dorosłych. Wśród nowotworów

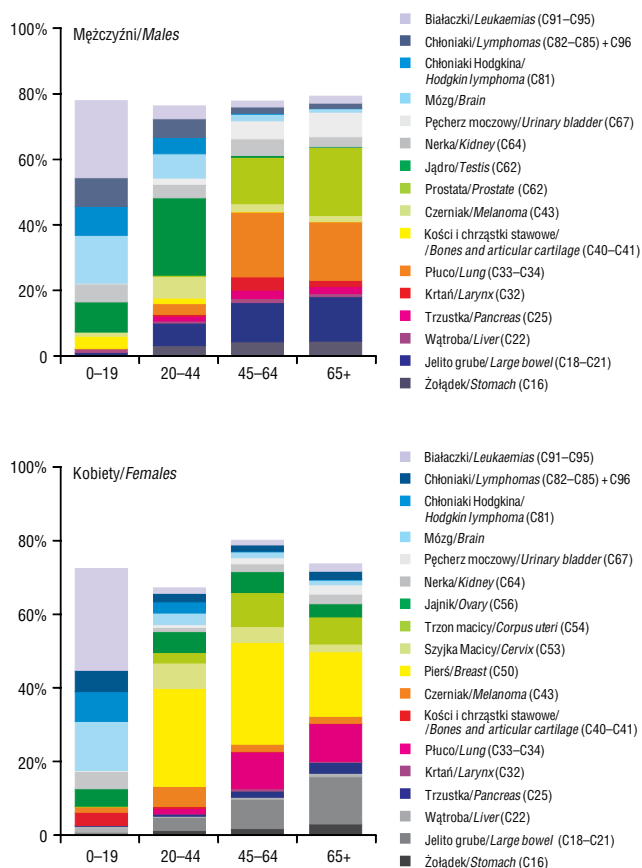
RYSUNEK 2.9. Trendy zachorowalności vs umieralności na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w latach 1965–2015 według płci i wieku

FIGURE 2.9. Incidence vs mortality trends for cancers (all sites) in Poland in 1965–2015 by sex and age



RYСУNEK 2.10. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe według płci i wieku

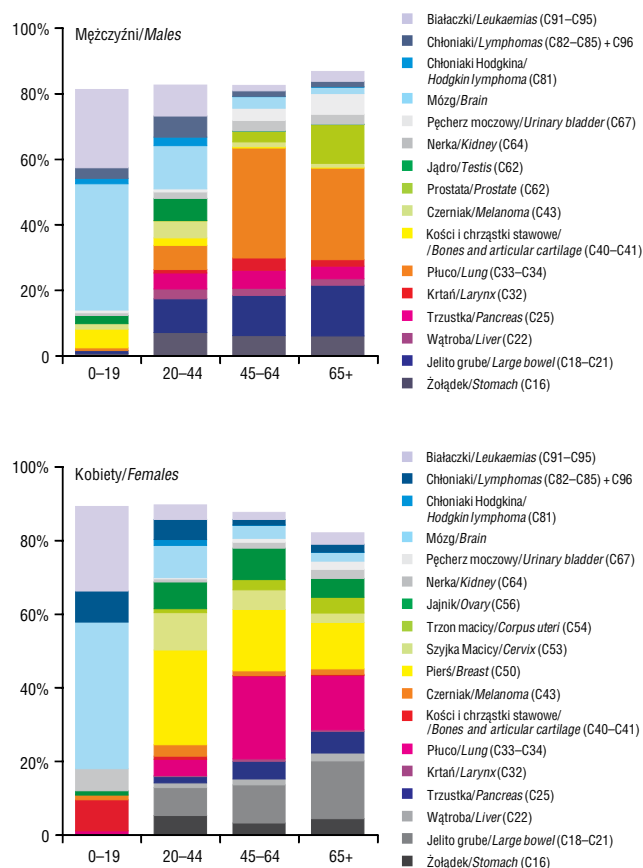
FIGURE 2.10. Cancer incidence structure by sex and age



wieku dziecięcego najczęściej notowano w Polsce białaczki, chłoniaki i nowotwory mózgu (łącznie około 55% zachorowań i ponad 70% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). Wśród młodych dorosłych (20–44 lat) współczynniki zachorowalności u kobiet są prawie dwukrotnie wyższe niż u mężczyzn ($93/10^5$ vs $49/10^5$) i różnica ta powiększa się od początku lat 80. Zachorowalność wśród kobiet nieznacznie wzrastała od początku lat 90. XX wieku, jednak w ostatniej dekadzie wzrost ten uległ przyspieszeniu. Wśród mężczyzn zachorowalność utrzymuje się na stałym poziomie od ponad dwóch dekad. W grupie młodych mężczyzn umieralność z powodu nowotworów złośliwych ogółem wzrastała do połowy lat 80., po czym nastąpił istotny spadek wartości współczynników umieralności (ryc. 2.9). U młodych kobiet poziom współczynników umieralności utrzymywał się na stałym, podobnym jak u mężczyzn, poziomie do lat 90., a od początku lat 90. wykazuje istotny spadek (ryc. 2.9). U młodych mężczyzn najczęściej występowały nowotwory jądra (24% zachorowań, 7% zgonów), mózgu (8% zachorowań, 14% zgonów), jelita grubego (7% zachorowań, 10% zgonów), czerniak (6% zachorowań, 5% zgonów), chłoniaki (6% zachorowań, 6% zgonów) i białaczki (4% zachorowań, 9% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji młodych kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (27% zachorowań, 26% zgonów), szyjki macicy (7% zachorowań, 10% zgonów),

RYСУNEK 2.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe według płci i wieku

FIGURE 2.11. Cancer deaths structure by sex and age



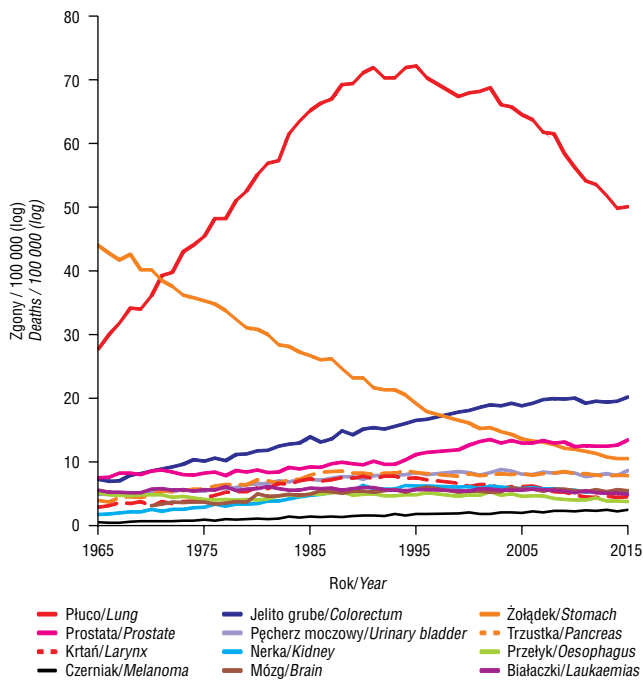
jajnika (6% zachorowań, 7% zgonów), jelita grubego (4% zachorowań, 8% zgonów), chłoniaki (3% zachorowań i 5% zgonów) i mózgu (3% zachorowań, 4% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

Zachorowalność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w średnim wieku (45–64 lat) po okresie szybkiego wzrostu (do początku lat 90.) zaczęła zmniejszać się. Bardzo szybko rosnący trend umieralności z powodu nowotworów złośliwych charakteryzował populację mężczyzn w średnim wieku do początku lat 90. ($300/10^5$ na początku lat 60. vs $490/10^5$ w 1991 roku). Po 1991 roku umieralność dalej nie rosła, można natomiast obserwować tendencję spadkową (do $313/10^5$ w 2015 roku) (rys. 2.9).

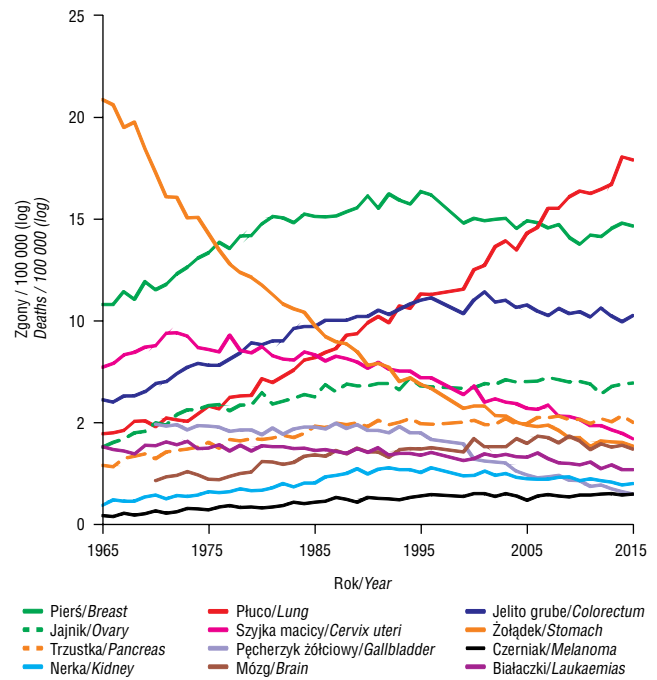
Wśród kobiet w średnim wieku nowotwory są przyczyną prawie co drugiego zgonu (w 2015 roku 49% zgonów). W populacji kobiet początek lat 90. przyniósł zwiększone tempo wzrostu zachorowalności przy utrzymującym się długoletnim plateau współczynników umieralności, które w ostatniej dekadzie ustąpiło tendencji spadającej (rys. 2.9).

Wśród mężczyzn w średnim wieku najczęściej występowały nowotwory płuca (20% zachorowań, 34% zgonów), jelita grubego (12% zachorowań, 12% zgonów), gruczołu krokowego (14% zachorowań, 3% zgonów), pęcherza moczowego (6% zachorowań, 4% zgonów) i żołądka (4% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji

RYSUNEK 2.12. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce
FIGURE 2.12. Mortality trends for most frequent cancers in male population in Poland



RYSUNEK 2.13. Trendy umieralności na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce
FIGURE 2.13. Mortality trends for most frequent cancers in female population in Poland



kobiet w średnim wieku najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (28% zachorowań, 17% zgonów), płuca (10% zachorowań, 22% zgonów), jelita grubego (8% zachorowań, 10% zgonów), jajnika (6% zachorowań, 9% zgonów), szyjki macicy (4% zachorowań, 5% zgonów) i trzonu macicy (9% zachorowań, 2% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W najstarszej grupie wieku (powyżej 65. roku życia) obserwowany do początku lat 90. XX wieku wzrost zachorowalności u obu płci wśród mężczyzn został przejściowo zatrzymany w ostatniej dekadzie ubiegłego wieku, natomiast u kobiet jest kontynuowany. W przypadku umieralności już prawie dekadę utrzymuje się systematyczny spadek współczynników u mężczyzn (rys. 2.9). Wśród mężczyzn w najstarszej grupie wiekowej najczęściej występowały nowotwory płuca (18% zachorowań, 28% zgonów), jelita grubego (14% zachorowań, 16% zgonów), gruczołu krokowego (21% zachorowań, 12% zgonów), żołądka (5% zachorowań, 6% zgonów) i pęcherza moczowego (8% zachorowań, 6% zgonów) (rys. 2.10, 2.11). W populacji kobiet po 65. roku życia zachorowalność wzrasta przy stabilnym poziomie umieralności. W najstarszej grupie wiekowej kobiet najczęstsze nowotwory to nowotwory piersi (18% zachorowań, 12% zgonów), jelita grubego (13% zachorowań, 16% zgonów) i płuca (10% zachorowań, 15% zgonów), trzonu macicy (7% zachorowań, 3% zgonów) i jajnika (4% zachorowań, 5% zgonów) (rys. 2.10, 2.11).

W populacji polskich mężczyzn w drugiej połowie XX wieku najszybciej rosło zagrożenie nowotworem płuca i zdominował on obraz nowotworów u mężczyzn (rys. 2.12). W ostatnich dwóch dekadach wzrost ten został

zahamowany i odwrócony (w wyniku ograniczenia częstości palenia u mężczyzn). Liczba zachorowań i zgonów z powodu raka płuca u dorosłych młodych i w średnim wieku spadły o 30% (Didkowska i wsp. 2005). Nowotwór gruczołu krokowego jest najczęstszym nowotworem starszych mężczyzn i charakteryzuje się najwyższą dynamiką wzrostu zachorowalności, szczególnie przyspieszeniem tempa wzrostu w ostatniej dekadzie (Wojciechowska i wsp. 2007). Jednocześnie obserwuje się stabilizację umieralności i znaczącą poprawę wskaźników przeżyć w ostatniej dekadzie (Wojciechowska, Didkowska 2013). Schorzeniem o znacznej dynamice wzrostu i drugim co do częstości zgonów jest nowotwór jelita grubego. Warto zwrócić uwagę, że czwarty po względem częstości występowania rak żołądka, którego spadek zachorowalności i umieralności stale obserwuje się przez ostatnie pół wieku, jest jedyną lokalizacją u mężczyzn o długoletniej tendencji spadkowej.

Od połowy lat 70. do połowy pierwszej dekady XXI wieku w populacji kobiet najczęstszą nowotworową przyczyną zgonów był rak piersi. Od początku lat 80. nastąpiła stabilizacja umieralności (przy stale utrzymującym się wzroście zachorowalności – Didkowska, Wojciechowska 2013), a ostatnia dekada przyniosła nawet spadek współczynników i od 2007 roku rak piersi jest drugą nowotworową przyczyną zgonu (rys. 2.13). Gwałtowny przyrost zachorowań i zgonów z powodu raka płuca spowodował, że frakcja zgonów z powodu raka płuca przekroczyła frakcję nowotworów piersi i rak płuca od 9 lat pozostaje główną nowotworową przyczyną zgonów u kobiet (17%). Po okresie szybkiego wzrostu umieralności z powodu raka

jelita grubego od początku XXI wieku rozpoczęła się wyraźna tendencja spadkowa. Umieralność z powodu nowotworów żołądka wykazuje systematyczny spadek, stając się z najczęstszego nowotworu jeszcze w połowie lat 70.

nowotworem rzadkim (4-krotny spadek współczynników umieralności). Umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy wykazuje od połowy siódmej dekady ubiegłego wieku systematyczną tendencję malejącą.

MALIGNANT NEOPLASMS

Data on cancer incidence and mortality in Poland are available since the mid-1960s. Data on incidence in chosen regions of Poland are also published regularly in successive volumes of the Cancer Incidence in Five Continents (Doll, Muir et al. 1970, Muir, Waterhouse et al. 1976, Waterhouse, Shanmugaratnam et al. 1982, Muir, Waterhouse et al. 1987, Parkin et al. 1992, Parkin et al. 1997, Parkin et al. 2003, Cu-rado et al. 2007, Forman et al. 2013, Bray et al. 2017).

Descriptions of epidemiological situation in Poland, concerning both incidence and mortality, were published in numerous monographs [Koszarowski, Gadomska et al. 1977, 1987; Staszewski 1976; Zatoński, Becker et al. 1988; Zatoński, Tyczyński 1990; Zatoński, Pukkala, Didkowska et al. 1993; Zatoński, Smans, Tyczyński, Boyle et al. 1996; Zatoński, Tyczyński 1997; Tyczyński, Wojciechowska, Didkowska et al. 1998; Pukkala, Soderman, Zatoński, Didkowska et al. 2001]. The Cancer Centre in Warsaw publishes data on national cancer incidence and mortality since 1979 in annual bulletins, available in PDF format at <http://onkologia.org.pl/>.

Cancer is a growing health, social and economic problem of the Polish population. Such numbers as around 163,300 of new cancer cases registered, almost 106,600 deaths annually and around 999,000 people with cancer diagnosis at the beginning of the 21st century show the actual size of this problem. It is estimated that per each 100,00 people in the Polish population in 2015 cancer was diagnosed in more than 425 people and around 2,470 people lived with cancer diagnosis stated within the previous 15 years.

TABLE 2.1. Cancer incidence and deaths in Poland in 2015

	Number	Crude rate	Stand. rate
Incidence			
Males	81 649	438.8	261.8
Females	81 632	411.3	214.3
Total	163 281	424.6	235.1
Mortality			
Males	55 663	299.1	172.9
Females	44 938	226.4	98.8
Total	100 601	261.6	127.5

In 2015, the National Cancer Registry received information about 81,649 primary cancer registrations among men and 81,632 among women (altogether 162,281 new cancer cases registered). Standardized incidence rates in 2015 for all cancers combined reached 261,8/10⁵ for men and 214,3/10⁵ for women (Tab. 2.1).

In 2015, in Poland 55,663 death certificates were issued with cancer stated as the cause of death among men and 44,938 among women; altogether 100,601 death certificates. The level of the standardized mortality rates in 2015 for all cancers combined reached 173/10⁵ for men and 99/10⁵ for women (Tab. 2.1). Per every 100,000 people of the Polish population there are 262 deaths due to cancer.

In Poland, during the post-war period there were significant changes in the age structure of the population leading to the increase of the share of older people in the entire population - in 2015 12,5% of males and 18,4% of females reached the age of 65 (see Tab. 6.2). The frequency of cancer diagnosis is strongly related to the age factor - the incidence and mortality rates for both sexes show an exponential dependence on the age (Fig. 5.3 and 5.4, Fig. 6.3 and 6.4).

The absolute number of cancer cases and deaths (Fig. 2.5, 2.6), although it is obviously dependent on the population size in the given age group, shows us the scale of the problem. Among males the majority of incidence cases fall onto the age 55–79. For females the majority of cases occur in the age between 50 and 79. Worth highlighting is also the predominance of the number of incidence cases among young and middle-aged women in relation to male population. In the 25–54 age group the incidence rates are higher for women than for men (Fig. 2.7). The number of deaths for both sexes is the largest among people aged 70+.

The structures of incidence and mortality rates are similar. However, in the case of deaths cancer with bad prognosis constitutes a greater percentage share, what is mostly observed in female population, where the rate of death due to lung cancer (17%) has been higher for the last several years than the mortality rate for breast cancer (14%), whereas the percentage of breast cancer incidence (22%) is more than twice the value of lung cancer (9%).

The most frequently registered malignant cancers in 2015 among males were: lung cancer – 17.7%, prostate cancer – 17.4%, colon cancer – 7.0 and bladder cancer – 6.5%. Further there were: rectal cancer – 4.4% and stomach cancer – 4.3% (Fig. 2.1). The standardized incidence rates in 2015 for males were $45.3/10^5$ for lung cancer, $43.8/10^5$ for prostate cancer, $17.7/10^5$ for colon cancer, $16.1/10^5$ for bladder cancer, $11.3/10^5$ for rectal cancer and $11.0/10^5$ for stomach cancer (Tab. 5.4).

In 2015, the most frequently registered cancer among females was breast cancer – 22.2%, lung cancer – 9.2%, cancer of corpus uteri – 7.6%, colon cancer – 6.2%, ovarian cancer – 4.6% and cervical cancer – 3.3% (Fig. 2.2). The malignant breast cancer incidence in 2015 reached the level of $52.9/10^5$, lung cancer $18.9/10^5$, cancer of corpus uteri $16.6/10^5$, colon cancer $11.5/10^5$, ovarian cancer $11.2/10^5$ and cervical cancer $8.5/10^5$ (Tab. 5.5).

Among males the highest percentage of cancer deaths in 2015 concerned lung cancer (29.2%), prostate cancer (8.8%), colon cancer (7.6%), and further stomach (6.1%) and bladder cancer (5.4%) (Fig. 2.3). The standardized mortality rates for men in Poland were as follows: for malignant lung cancer $50.0/10^5$, prostate cancer $13.4/10^5$, colon cancer $12.3/10^5$, stomach cancer $10.5/10^5$ and bladder cancer $8.6/10^5$ (Tab. 7.2).

Among females the highest percentage of cancer deaths in 2015 was attributed to lung cancer (16.6%), the second position was taken by breast cancer (14.0%), and then there were the colon cancer (7.9%), ovarian cancer (6.2%), pancreatic cancer (5.0%), stomach (4.1%), and corpus uteri cancer (3.8%) (Fig. 2.4). The standardized mortality rates were as follows: $17.9/10^5$ for lung cancer, $14.6/10^5$ for breast cancer, $6.7/10^5$ for colon cancer, $6.9/10^5$ for ovarian cancer, $5.0/10^5$ for pancreatic cancer, $3.8/10^5$ for stomach cancer and cancer of corpus uteri $3.3/10^5$ (Tab. 6.3).

During the last five decades (1965–2015) the number of incidence cases and deaths was rapidly growing: for men there was an increase by over 64,5 thousand cases, for women by over 61 thousand cases, what means that cancer incidence showed a fourfold increase for both sexes (Fig. 5.8). This increase in incidence was accompanied by the increase of cancer deaths (by 61,600 for both sexes during the analogical period) (Fig. 6.5). Despite the increase of cancer deaths in men, at the beginning of 1990s the rate of increase of cancer deaths diminished and since the beginning of the 21st century we have been observing a noticeable drop (Fig. 6.6). The increase of absolute numbers of new cancer cases and cancer deaths in Polish population for last 50 years can be attributed mainly to the changes in the age structure (Tab. 5.2, Fig. 5.2).

The changes in cancer incidence that occurred up to the middle of the 1980s were associated mostly with the improvement of the completeness of cancer registration (Koszarowski et al. 1987, Wojciechowska et al. 2005). In male population, since the beginning of 1980s until the beginning of 1990s, an increasing trend was observed and afterwards there was a levelling off. In the last decade incidence is observed to be at a constant level. Among females the incidence rate still increases (Fig 5.9).

Cancer mortality for men duplicates trends characteristic for incidence rates (what arises especially from high percentage share of one particular cancer site – lung cancer). Among females for the last four decades mortality has been observed at a constant level, but during the last 10 years the death rate has been dropping (Fig 6.6). Cancer incidence and mortality rates' trends in the last decades show diversified patterns depending on the age of patients.

Cancer among children (0–19 years) is relatively a rare cause of death (in 2015 there were 6.8% deaths caused by cancer among boys and 7.2% deaths among girls - Fig. 6.2). Mortality due to cancer has been decreasing for the last 40 years, with a stable incidence level. It confirms the progress in children cancer treatment (Fig. 2.9). The structure of cancer incidence in this age group is definitely different than the incidence among adults. Among children the most frequently noted cancers in Poland were leukaemias, lymphomas and brain tumors (over 55% of cases and almost 70% of deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

Among young adults (20–44 years) we noted almost two times higher incidence rates for women than for men ($93/10^5$ vs. $49/10^5$) and this difference is constantly increasing since the beginning of the 1980s. Incidence among women has been slightly increasing since the beginning of 1990s, but in the last decade the increase has accelerated. Among men the incidence rate is constant. Among young men mortality due to all cancers combined was increasing until the mid-1980s, afterwards there was a significant decrease in mortality rates (Fig. 2.9). For young women the mortality rates were observed at a constant level - similar to men - until the 1990s and since the beginning of 1990s a significant decrease has been observed (Fig. 2.9). Among young males the most common cancers were testicular cancer (24% cases, 7% deaths), brain cancer (8% cases, 14% deaths), colorectal cancer (7% cases, 10% deaths), melanoma (6% cases, 5% deaths), lymphomas (6% cases, 6% deaths), and leukaemia (4% cases, 9% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). For young females the most common cancers were breast cancer (27% cases, 26% deaths), cervical cancer (7% cases, 10% deaths), ovarian cancer (6% cases, 7% deaths), colorectal cancer (4% cases, 8% deaths), lymphomas (3% cases, 5% deaths) and brain cancer (3% cases, 4% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

Cancer incidence for the middle-aged males (45–64) after a period of rapid increase (up to the beginning of 1990s) began to decline. Rapidly increasing trend in cancer mortality characterised the middle-aged male population until the beginning of the 1990s. ($300/10^5$ at the beginning of 1960s vs. $490/10^5$ in 1991). After 1991, mortality was not increasing anymore and one could observe the first symptoms of a decreasing tendency (to $313/10^5$ in 2015) (Fig. 2.9).

Cancer causes almost every second death among middle-aged women (in 2015 it reached the value of 49% of deaths). In female population the beginning of 1990s brought an intensified growth of incidence along with a long-time plateau of mortality rate, which in the last decade began to show a decreasing trend.

Among the middle-aged males the most common cancers were lung cancer (20% cases, 34% deaths), colorectal cancer (12% cases, 12% deaths), prostate cancer (14% cases, 3% deaths), bladder cancer (6% cases, 4% deaths) and stomach cancer (4% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). In population of middle-aged females the most common cancers were breast cancer (28% cases, 17% deaths), lung cancer (10% cases, 22% deaths), colorectal cancer (8% cases, 10% deaths), ovarian cancer (6% cases, 9% deaths), cervical cancer (4% cases, 5% deaths) and cancer of corpus uteri (9% cases, 2% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the oldest age group (above the age of 65) the increase of the incidence rate in both sexes observed up to the beginning of 1990s has temporarily stopped in the recent decade, however, in population of women the increase in continued. In case of mortality, a systematic decrease in the rates has been observed for almost a decade now in male population (Fig. 2.9). Among the oldest males the most common cancers were lung cancer (18% cases, 28% deaths), colorectal cancer (14% cases, 16% deaths), prostate cancer (21% cases, 12% deaths) stomach cancer (5% cases, 6% deaths) and bladder cancer (8% cases, 6% deaths) (Fig. 2.10, 2.11). Among women over the age of 65 the incidence is increasing against the stable mortality trend. In the population of females aged 65+ the most common cancers were breast cancer (18% cases, 12% deaths), colorectal cancer (13% cases, 16% deaths), lung cancer (10% cases, 15% deaths), cancer of corpus uteri (7% cases, 3% deaths) and ovarian cancer (4% cases, 5% deaths) (Fig. 2.10, 2.11).

In the second half of the 20th century, in population of Polish males the risk of lung cancer grew most rapidly and this cancer was dominating among men (Fig. 2.12). In the last two decades this increase has stopped and reversed (decrease of tobacco smoking among men). Number of new lung cancer cases and lung cancer deaths among

young and middle-aged adults, declined by 30% (Didkowska et al. 2005). Prostate cancer is the second most frequently diagnosed cancer among older males and the prostate cancer incidence rate is characterized by the highest dynamics of increase, in particular rise of the increase pace in the last decade (Wojciechowska et al. 2007). At the same time prostate cancer mortality rates stabilised and the survival rates significantly improved during the past 10 years (Wojciechowska, Didkowska 2015). A disease with the considerable dynamics of increase and the second most frequent is colorectal cancer. while It is worth mentioning that the fourth most frequent cancer - stomach cancer (for which for the last 50 years we have been observing a decrease in incidence and mortality), is the only cancer among men with a constant declining tendency.

Since the mid-1970s until the early 21st century in female population, breast cancer was the leading cause of death. At the beginning of 1980s the mortality rate stabilised (accompanied by a constant increase of incidence – Didkowska, Wojciechowska, 2013) and the last decade brought even a slight decline of the rates and since 2007 breast cancer has been the second most common cancer-related cause of death (Fig. 2.13). The rapid increase of lung cancer mortality resulted increase of lung cancer mortality rate that exceeded breast cancer mortality rate making lung cancer first cancer cause of deaths in females for the last 9 years (17%).

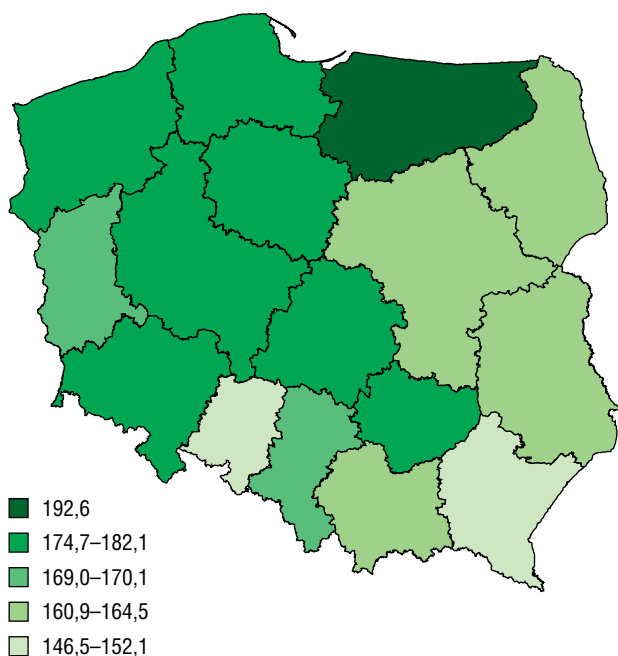
After an intense increase of colorectal cancer mortality, since the beginning of the 21st century a significant decreasing tendency has started. Stomach cancer mortality shows a systematic decline switching from being the most frequent in the mid-1970s to being a rare cancer case (fourfold decline of mortality rate). Death rates for cervical cancer have been showing a systematic declining tendency since the second half of the seventh decade of the last century.

ROZDZIAŁ 3

ANALIZA WOJEWÓDZKA

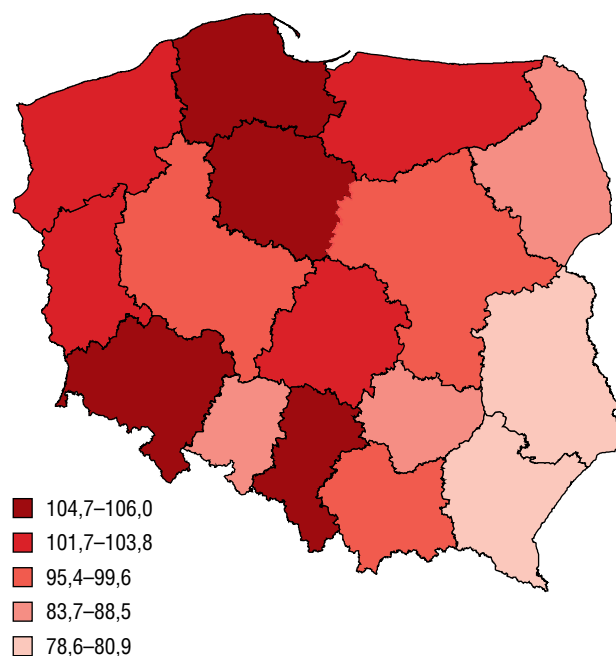
MAPA 3.1. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w Polsce w 2015 roku

MAP 3.1. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2015, males



MAPA 3.2. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w Polsce w 2015 roku

MAP 3.2. Geographical distribution of total cancer mortality in Poland 2015, females



Zróznicowanie regionalne zagrożenia chorobami nowotworowymi od lat było przedmiotem zainteresowania polskich epidemiologów (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński i wsp. 1989, Zatoński i wsp. 1993, Tyczyński i wsp. 1998, Zemła i wsp. 1999, Pukkala i wsp. 2001, Kołosza i wsp. 2002). Analiza geograficzna pozwoliła na zwrócenie uwagi na nowe zjawiska, na przykład wyższe współczynniki umieralności z powodu raka płuca wśród kobiet mieszkanek wielkich aglomeracji miejskich niż w otaczających je regionach (Pukkala i wsp. 2001).

Obecny obraz geograficznych różnic w zachorowalności i umieralności jest nadal kontynuacją wzorca, jaki obserwowany był w Polsce od ponad trzech dekad. Zmianie ulegają przede wszystkim wartości współczynników i wielkość różnicy między ekstremami. Rozkład geograficzny umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce

w 2015 roku nadal powiela obraz, jaki obserwuje się w Polsce od połowy lat 70. [Staszewski 1979] – wyższe ryzyko w północno-zachodniej Polsce i niższe w południowo-wschodniej części kraju.

Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn dla poszczególnych województw mieszczą się w przedziale od $225/10^5$ do $304/10^5$ (tab. 3.1). Najwyższe wartości współczynników te przyjmują w województwach: pomorskim, kujawsko-pomorskim, warmińsko-mazurskim i wielkopolskim. Standaryzowane współczynniki zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet wahają się od $194/10^5$ (województwo podlaskie) do $259/10^5$ (województwo pomorskie) (tab. 3.1).

Surowe współczynniki zachorowalności obrazujące rzeczywiste zagrożenie populacji nowotworami wahają się

w populacji mężczyzn między 367/10⁵ w województwie podlaskim a 501/10⁵ w województwie świętokrzyskim. Obraz zróżnicowania zachorowalności według województw przedstawia raczej różnice w kompletności rejestracji niż rzeczywiste różnice ryzyka zachorowania (tab. 3.1).

Zakres współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem dla kobiet w poszczególnych województwach wynosił od 195/10⁵ (województwo podlaskie) do 259/10⁵ (województwo pomorskie) (tab. 3.1). Surowe współczynniki zachorowalności mieściły się w przedziale 353–459/10⁵. Uzyskany obraz zróżnicowania zachorowalności u kobiet, podobnie jak u mężczyzn, odzwierciedla głównie różnice w kompletności rejestracji (tab. 3.1).

U mężczyzn najwyższe ryzyko zgonu z powodu nowotworów notuje się w województwach północnych (warmińsko-mazurskie 193/10⁵, łódzkie 182/10⁵, zachodniopomorskie 178/10⁵, pomorskie 178/10⁵), a najniższe w województwach południowo-wschodnich (podkarpackie 147/10⁵, małopolskie 161/10⁵), a także w Opolskiem (152/10⁵). Takie zróżnicowanie jest zdeterminowane częstością zgonów z powodu nowotworów płuca, stanowiących 1/3 zgonów nowotworowych wśród mężczyzn. W populacji kobiet najwyższe ryzyko zgonu zanotowano w pasie województw północno-zachodniej części kraju, z najwyższymi współczynnikami w województwach: kujawsko-pomorskim (106/10⁵), śląskim (105/10⁵) i pomorskim (105/10⁵), natomiast najniższe w województwach

południowo-wschodnich (podkarpackie 79/10⁵, lubelskie 81/10⁵, świętokrzyskie 87/10⁵), ale także w Opolskiem (84/10⁵) (mapa 2, tab. 3.2).

Zakładając, że niedorejestrowanie wewnątrz województw rozkłada się równomiernie pomiędzy wszystkie jednostki chorobowe, można przyjąć, że struktura zachorowań w województwach może być pewnym przybliżeniem faktycznego zagrożenia poszczególnymi typami nowotworów.

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u mężczyzn w poszczególnych województwach po raz pierwszy w sześciu województwach uległa zmianie – najczęstszym nowotworem u mężczyzn stał się tam nowotwór gruczołu krokowego: lubelskie, łódzkie, mazowieckie, podkarpackie i podlaskie (rys. 5.7). W pozostałych województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 16% (województwo opolskie) do 21% (województwo zachodniopomorskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10–14%), pęcherza moczowego (4–10%) i żołądka (z udziałem 4–5%).

Struktura zachorowań z powodu nowotworów złośliwych u kobiet w poszczególnych województwach w zasadzie powieliła jeden wzorzec (rys. 5.7): we wszystkich województwach pierwsze miejsce zajmuje nowotwór złośliwy sutka z udziałem od 19% (województwo podkarpackie) do 25% (województwo łódzkie). Następne miejsca zajmują nowotwory jelita grubego (10–11%), nowotwory płuca,

TABELA 3.1. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2015 roku według województw
TABLE 3.1. Cancer incidence for all sites in Poland in 2015. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgonu/ zachorowania Death/incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgonu/ zachorowania Death/incidence ratio
		Per 100 000				Per 100 000		
Dolnośląskie	6391	457,5	266,0	0,69	6735	446,5	230,1	0,56
Kujawsko-pomorskie	4963	490,6	299,6	0,62	4920	457,2	247,6	0,51
Lubelskie	4668	449,4	267,2	0,64	4400	398,4	209,4	0,49
Lubuskie	2166	436,5	272,2	0,65	1997	381,6	211,0	0,58
Łódzkie	5316	446,4	253,7	0,76	5736	438,7	225,2	0,59
Małopolskie	6687	408,9	252,9	0,69	6631	382,1	214,5	0,57
Mazowieckie	9672	378,5	228,7	0,79	9855	353,8	195,0	0,66
Opolskie	2030	420,1	238,7	0,67	2060	399,5	202,9	0,50
Podkarpackie	4665	447,8	279,9	0,55	4276	393,9	219,4	0,45
Podlaskie	2129	366,8	225,0	0,80	2148	352,2	194,6	0,62
Pomorskie	5551	494,2	304,4	0,61	5427	459,3	259,0	0,50
Śląskie	9573	433,5	242,0	0,73	9626	406,3	209,9	0,61
Świętokrzyskie	3083	501,5	283,9	0,66	2782	431,3	224,0	0,50
Warmińsko-mazurskie	3277	464,1	299,7	0,66	3166	430,1	241,2	0,51
Wielkopolskie	7928	469,1	298,7	0,60	8060	451,9	253,3	0,47
Zachodniopomorskie	3560	426,8	253,3	0,73	3842	436,8	228,2	0,55
Polska / Poland	81 659	438,9	262,7	0,68	81661	411,4	221,7	0,55

TABELA 3.2. Umieralność na nowotwory złośliwe ogółem w Polsce w 2015 roku według województw
TABLE 3.2. Cancer mortality for all sites in Poland in 2015. Absolute numbers by voivodeships

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males			Kobiety Females			Obie płcie Both sexes
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate Per 100 000	Wskaźnik zgony/ zachorowania Death/incidence ratio
Dolnośląskie	4434	317,4	175,2	3751	248,7	104,7	0,62
Kujawsko-pomorskie	3056	302,1	177,1	2517	233,9	106,0	0,56
Lubelskie	2987	287,6	162,0	2138	193,6	80,9	0,57
Lubuskie	1401	282,3	169,0	1155	220,7	101,7	0,61
Łódzkie	4019	337,5	182,1	3360	257,0	103,0	0,67
Małopolskie	4582	280,2	160,9	3792	218,5	95,4	0,63
Mazowieckie	7593	297,2	164,5	6533	234,5	99,1	0,72
Opolskie	1350	279,4	152,1	1040	201,7	83,7	0,58
Podkarpackie	2586	248,2	146,5	1904	175,4	78,6	0,50
Podlaskie	1711	294,8	161,6	1330	218,1	88,5	0,71
Pomorskie	3363	299,4	177,8	2712	229,5	104,8	0,55
Śląskie	7012	317,5	170,1	5850	246,9	105,2	0,67
Świętokrzyskie	2038	331,5	176,6	1395	216,2	86,1	0,59
Warmińsko-mazurskie	2171	307,5	192,6	1609	218,6	102,8	0,59
Wielkopolskie	4760	281,6	174,7	3757	210,6	99,6	0,53
Zachodniopomorskie	2600	311,7	178,5	2095	238,2	103,8	0,63
Polska / Poland	55 663	299,1	170,0	44938	226,4	98,2	0,62

które w pięciu województwach zajmują drugą pozycję (z udziałem 7–11%) oraz złośliwe trzonu macicy, nowotwory jajnika i szyjki macicy.

Struktura zgonów z powodu nowotworów złośliwych w poszczególnych województwach również charakteryzuje się pewnym stałym wzorcem (rys. 6.11): we wszystkich województwach pierwsze miejsce u mężczyzn zajmuje nowotwór złośliwy płuca z udziałem od 26% (województwo podkarpackie) do 34% (województwo warmińsko-mazurskie). Następne miejsca zajmują nowotwory złośliwe jelita grubego (10–15%), gruczołu krokowego (8–10%), żołądka (z udziałem 5–7%).

Rak płuca stał się pierwszą nowotworową przyczyną zgonu wśród kobiet w większości województw. W jedenastu województwach nowotwory złośliwe płuca są najczęstszą przyczyną zgonów nowotworowych wśród kobiet (12–20%). W pozostałych województwach najczęstszą przyczyną zgonu są nowotwory złośliwe piersi (12–18%) i nowotwory jelita grubego (11–14%) (rys. 6.11).

Zróznicowanie umieralności w województwach przedstawiono w formie tabel dla najczęstszych nowotworów złośliwych: żołądka, płuca, jelita grubego, prostaty, piersi i szyjki macicy (tab.6.13–6.17).

Najwyższą umieralność z powodu raka żołądka wśród mężczyzn notowano w województwie śląskim - 12/10⁵; wśród kobiet w województwie pomorskim - ponad 5/10⁵. Najniższe współczynniki umieralności notowano wśród mężczyzn w województwie lubelskim (9/10⁵), podkarpackim i mazowieckim (9/10⁵); wśród kobiet w wojewódz-

twach lubelski, podlaskim, małopolskim i świętokrzyskim (około 3/10⁵) – tab. 6.13.

Najwyższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów jelita grubego w populacji mężczyzn obserwowano w województwie łódzkim (23/10⁵); w populacji kobiet największe zagrożenie zgonem z powodu tego nowotworu notowano w województwie lubuskim (12/10⁵). Najniższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów jelita grubego notowano wśród mężczyzn w województwie podkarpackim (17/10⁵), wśród kobiet w lubelskim, podlaskim i podkarpackim (około 8/10⁵) (tab. 6.14).

Województwa: warmińsko-mazurskie i kujawsko-pomorskie wśród mężczyzn oraz kujawsko-pomorskie, lubuskie i zachodniopomorskie wśród kobiet charakteryzowały się najwyższymi współczynnikami umieralności z powodu raka płuca (mężczyźni ponad 58/10⁵, kobiety około 23/10⁵). Wśród województw o najniższym zagrożeniu wśród mężczyzn (współczynniki umieralności poniżej 40/10⁵) znalazły się województwa: podkarpackie i opolskie; wśród kobiet w województwie podkarpackim i opolskim umieralność nie przekroczyła 12/10⁵ (9/10⁵) (tab. 7.15).

Najwyższe wartości współczynników umieralności z powodu nowotworów piersi u kobiet notowano w województwie śląskim i opolskim (powyżej 16/10⁵). Najniższe zagrożenie zgonem z powodu raka piersi stwierdzono w województwach: lubelskim i podkarpackim (poniżej 12,5/10⁵) (tab. 7.16).

Najwyższą umieralność z powodu nowotworów szyjki macicy obserwowano w województwie lubuskim (ponad $5/10^5$). Najniższe współczynniki umieralności z powodu nowotworów szyjki macicy notuje się w województwie podkarpackim – wartość współczynnika umieralności nie przekracza $3.0/10^5$ (tab. 7.16).

Zgonem z powodu raka gruczołu krokowego najbardziej zagrożeni byli mieszkańcy województwa warmińsko-mazurskiego (ponad $18/10^5$). Najniższe wartości współczynników umieralności notowano w województwie wielkopolskim (poniżej $12/10^5$) (tab. 7.17).

OCENA KOMPLETNOŚCI I JAKOŚCI REJESTRACJI

Warunkiem rzetelnej oceny stanu zagrożenia nowotworami złośliwymi jest wysoka wiarygodność danych, zarówno pod względem kompletności jak i jakości rejestrowanych danych.

Historycznie obserwuje się znaczącą poprawę kompletności rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce. W początkach lat 80. prof. T. Koszarowski oszacował niedorejestrowanie w Polsce na około 30% [Koszarowski i in. 1984]. W następnych latach odsetek ten systematycznie obniżał się: do 20% w 1990 roku, a następnie do 5% w 1996 roku (Zatoński, Tyczyński 1999). W latach 1997 i 1998 z powodu akcji protestacyjnej lekarzy utracono informacje o przyczynie zgonu w aktach zgonu oraz o zachorowaniach na nowotwory, co doprowadziło do obniżenia kompletności rejestracji (GUS 1999).

W poprzednich wydaniach biuletynu szacowano kompletność rejestracji w Polsce porównując wskaźniki wojewódzkie do standardu, za który przyjęto wskaźnik zgony/zachorowania obserwowany w krajach o podobnym zagrożeniu nowotworami jak w Polsce (Słowenia, Czechy). Obecnie istnieje konieczność ustanowienia nowej metodologii szacowania kompletności rejestracji. Informacje na temat kompletności rejestracji zostaną opublikowane

po zakończeniu przez zespół Krajowego Rejestru Nowotworów opracowania nowego miernika, zgodnego z międzynarodowymi rekomendacjami.

Znaczący wpływ na kompletność i jakość gromadzonych danych ma obserwowana w niektórych lokalizacjach nowotworowych (szczególnie tych, w których najczęściej powstają przerzuty) wyższa liczba zgonów niż zachorowań (por. tab. 5.21). Większość lokalizacji, dla których wskaźnik zgony/zachorowania przekracza jedynekę, to stosunkowo mało liczne lokalizacje określone jako „inne i nieokreślone” lub „nieokreślone” umiejscowienia w obrębie narządu: jama ustna i gardło (C14), narządy trawienne (C21-C22), narządy w obrębie klatki piersiowej (C38, C39), narządy płciowe żeńskie (C55, C57), układ moczowy (C68), chłoniaki (C85). Drugą, znacznie liczniejszą grupą nowotworów, dla których utrzymuje się taka sytuacja, są nowotwory o złym rokowaniu, których umiejscowienie jest jednocześnie miejscem przerzutów: nowotwory wątroby (C25), płuca (C34) i kości (C41). Kolejne dwie grupy schorzeń to nowotwory narządów trawiennych (pęcherzyk żółciowy – C23, trzustka – C25) oraz nowotwory układu krwiotwórczego (chłoniaki – C85 oraz białaczki C92–95).

Obliczony dla całej Polski w roku 2015 wskaźnik zgony/zachorowania wyniósł 0,62. Wskaźnik zgony/zachorowania wykazuje duże zróżnicowanie w poszczególnych województwach (patrz tab. 3.2): od 0,51 w województwie podkarpackim do 0,74 w województwie mazowieckim.

Pośrednią miarą jakości danych w rejestrze może być odsetek zachorowań z rozpoznaniem: nowotwór bliżej nieokreślony (C80 - BNO). W 2013 roku odsetek zachorowań BNO wahał się wśród mężczyzn od 0,9% (w województwie podlaskim i opolskim) do 2,7% (kujawsko-pomorskie), a wśród kobiet od 0,8% (podlaskie) do 2,3% (łódzkie i kujawsko-pomorskie) (rys. 6.7).

W wielu województwach zmniejszył się odsetek zgonów z powodu nowotworu złośliwego bez określenia jego umiejscowienia (BNO – C80).

CHAPTER 3

VOIVODESHIP ANALYSIS

The regional diversity of cancer risk in Poland for years has been the subject of concern of Polish epidemiologists (Staszewski 1979, Zatoński, Becker 1988, Zatoński et al. 1989, Zatoński et al. 1993, Tyczyński et al. 1998, Zemła et al. 1999, Pukkala et al. 2001, Kołosza et al. 2002). Geographical analysis drew attention to new phenomena, e.g. higher mortality rates due to lung cancer in women inhabiting large urban agglomerations than in the surrounding regions (2001, Pukkala et al.).

The current geographic picture of differences between incidence and mortality rates is still resembles the pattern which has been observed in Poland for over three decades now. The values of the rates and the size of the difference between the extremes undergo changes. The geographical distribution of malignant neoplasm mortality in Poland in 2013 still shows the same picture as has been observed in Poland since the mid-1970s. [Staszewski 1979] – higher risk in north-western part of Poland and lower risk in south-eastern part of the country.

Standardized incidence rates concerning all malignant cancer locations in men altogether in particular voivodeships range from 225/10⁵ to 304/10⁵ (Tab. 3.1). In Pomeranian, Warmian-Masurian and Greater Poland voivodeships these rates take the highest values. Standardized incidence rates concerning all cancer types in women range from 194/10⁵ (Podlachian voivodeship) to 259/10⁵ (Pomeranian voivodeship) (Tab. 3.1).

Crude incidence rates, which show the actual cancer risk for the entire population, fluctuate for the male population between 367/10⁵ in Podlachian voivodeship and 501/10⁵ in Świętokrzyskie voivodeship. The picture of incidence diversity in voivodeships shows rather the differences between the completeness of registration than the differences in actual incidence risks (Tab. 3.1).

The range of malignant neoplasm incidence rates for women in particular voivodeships ranged from 195/10⁵ (Podlachian voivodeship) to 259/10⁵ (Pomeranian voivodeship) (Tab. 3.1). The crude incidence rates ranged between 353–459/10⁵. The obtained picture of incidence diversity for women, similarly as for men, reflects mainly the differences in the completeness of registration (Tab. 3.1).

Among men the highest cancer mortality risk is observed in the north voivodeships (Warmian-Masurian 193/10⁵, Łódź voivodeship 182/10⁵, West Pomeranian voivodeship

178/10⁵) and the lowest in the south-eastern voivodeships (Subcarpathian 147/10⁵, Małopolskie voivodeship 161/10⁵), and in Opole voivodeship (152/10⁵). Such diversity is determined by the frequency of deaths due to lung cancer, which constitute one third of all cancer mortality cases in men. In female population the highest mortality risk has been recorded for the voivodeships in the north-western part of the country with the highest rates obtained for Kuyavian-Pomeranian voivodeship (106/10⁵), Pomeranian voivodeship (105/10⁵), and Silesian voivodeship (105/10⁵), whereas the lowest in south-eastern voivodeships (Subcarpathian 79/10⁵, Lublin 81/10⁵, Świętokrzyskie voivodeship 87/10⁵), but also in Opole voivodeship (84/10⁵) (Map 2, Tab. 3.2).

Assuming that the under-registration in particular voivodeships is distributed equally among all the diseases, one can assume that the structure of incidence cases in voivodeships can be viewed as an approximation of the actual risk of particular types of cancer.

Structure of cancer incidence in men in particular voivodeships changed for the first time in six voivodeships, where prostate cancer become the most frequent cancer site: Lublin, Łódź, Mazovian, Subcarpathian and Podlachian voivodeships (Fig. 5.7). In the remaining voivodeships the first place in the cancer frequency ranking is taken by lung cancer accounting for from 16% (Opole voivodeship) to 21% (West Pomeranian voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (10–14%), bladder cancer (4–10%) and stomach cancer (4–5%).

The structure of malignant cancer incidence among women in particular voivodeships duplicates the above pattern (Fig. 5.7): in all voivodeships breast cancer takes the first place with a share from 19% (Subcarpathian voivodeship) up to 25% (Łódź voivodeship). The subsequent places are taken by colorectal cancer (10–11%), lung cancer, that in five voivodeships occupy the second position (with the share of 7–11%), and then by the cancer of corpus uteri, ovarian and cervical cancer.

The structure of deaths due to malignant cancer in particular voivodeships is also characterized by a certain constant pattern (Fig. 6.11): in all voivodeships the first place among men is taken by lung cancer with a share ranging from 26% (Subcarpathian voivodeship) to 34% (Warmian-Masurian voivodeship). The subsequent places are

taken by colorectal cancer (10–15%), prostate cancer (8–10%) and stomach cancer (5–7%).

Lung cancer became the number one cancer-related cause of death in women in most voivodeships. In eleven voivodeships lung cancer is the most frequent cause of death due to cancer among women (12–20%). In other voivodeships the most frequent cause of death are the malignant breast cancer (12–18%) and colorectal cancer (11–14%) (Fig.6.11).

The mortality variability in voivodeships is presented in tables showing the most common malignant cancers: stomach, lung, colorectal, prostate, breast and cervical cancer (Tab. 6.13–6.17)

The highest mortality rates due to stomach cancer were observed in Silesian voivodeship among men - over $12/10^5$; and among women in Pomeranian voivodeships - $5/10^5$. The lowest mortality rates among men were observed in Lublin voivodeship ($9/10^5$) and in Subcarpathian and Masovian voivodeship ($9/10^5$); among women the lowest values were obtained in Podlachian, Małopolskie and Świętokrzyskie voivodeships (ca. $3/10^5$) – tab. 6.13.

The highest mortality rates related to colorectal cancer for male population were observed in Łódź voivodeship ($23/10^5$); in female population the highest risk of death due to that type of cancer was observed in Lubuski voivodeship (over $12/10^5$). The lowest values of mortality rates for men due to colorectal cancer were registered in Subcarpathian voivodeship - $17/10^5$, and for women in Lublin, Podlachian and Subcarpathian voivodeships - about $8/10^5$ (Tab. 6.14). Warmian-Masurian and Kuyavian-Pomeranian voivodeships for men and Kuyavian-Pomeranian, Lubuski and West Pomeranian voivodeships for women were characterised by the highest mortality rates due to lung cancer (among men over $58/10^5$, and among women over $23/10^5$). Among voivodeships with the smallest risk in men (mortality rates below $40/10^5$) there were: Subcarpathian and Opole voivodeships; among females only in Subcarpathian and Opole voivodeships the mortality rate dropped below $12/10^5$ (Tab. 7.15).

The highest mortality rates due to breast cancer in women were recorded in Opole and Silesia voivodeships (over $16/10^5$). The lowest risk of breast cancer was found in Lublin and Subcarpathian voivodeships (below $12,5/10^5$) (Tab. 7.16).

Mortality rates due to cervical cancer was the highest in Lubuski voivodeship (above $5/10^5$). The lowest mortality rates due to cervical cancer were observed in Lublin voivodeship – the value of mortality rate did not exceed $3,0/10^5$ (Tab. 7.16).

The highest risk of death due to prostate cancer was noted in Warmia-Mazurian voivodeship (over $18/10^5$). The lowest values of mortality rates were recorded in Wielkopolska voivodeship (below $12/10^5$) (Tab. 7.17).

ASSESSMENT OF COMPLETENESS AND QUALITY OF REGISTRATION

The correct assessment of cancer risk is dependent on the high credibility of data, hence top level of complete-

ness of cancer registration in the studied population is necessary.

Historically, substantial improvement of the malignant cancer registration completeness in Poland has been observed. At the beginning of 1980s Professor T. Koszarowski estimated the under-registration in Poland at about 30% (Koszarowski et al. 1984). In the following years this percentage was systematically decreasing: to 20% in 1990, and then to 5% in 1996 (Zatonski, Tyczyński 1999). In 1997–1998 due to protest actions of doctors the information on cause of death in death certificates and on cancer incidence were lost, what lead to the deterioration of the completeness of registries (Central Statistical Office, 1999).

In previous editions of the bulletin the completeness of registration in Poland was estimated on the basis of comparison of the ratios obtained in particular voivodeships with the standard ratio (the deaths/incidence ratio observed in countries with a similar to Poland cancer risk, i.e. Slovenia, the Czech Republic, was taken as the standard ratio). Currently there emerged a necessity to establish a new methodology to estimate the completeness of registration. Information on the completeness of registration will be published when the National Cancer Registry team establishes a new measure compliant with international recommendations.

Significant impact on the quality and completeness of data has the fact that in some cases (especially those that metastases) less incidence than death cases are recorded (vide Tab. 5.21). Most of the sites, for which the rate of deaths/incidence does not exceed one, are relatively rare locations identified as “other and unspecified” or “unspecified” sites within the organ: oral cavity and pharynx (C14), digestive organs (C21-C22) organs within the chest (C38, C39), female sex organs (C55, C57), urinary system (C68), lymphomas (C85). The second, much larger group of cancer sites, for which similar situation is observed, includes cancer locations with poor prognosis and being the most common sites of metastases: liver cancer (C25), lung cancer (C34) and bone cancer (C41). Another two groups of diseases include cancer of digestive organs (gall bladder - C23, pancreas - C25) and haematological malignancies (lymphomas - C85 and leukaemias 92–95).

Calculated for the entire country in 2015 deaths/incidence (D/I) ratio reached the value of 0,62. The D/I ratio shows huge diversity in particular voivodeships in Poland: from 0,51 in Subcarpathian voivodeship to 0,74 in Masovian voivodeship (Tab. 1.1).

The indirect measure of data quality in registry can be given by the percentage of cases with diagnosis: malignant neoplasm without specification of site (C80 – NOS). In 2015 the percentage of NOS cancer cases oscillated for men from 0,9% (Podlachian and Opole voivodeship) to 2,7% (Kuyavian-Pomeranian voivodeship), and for women from 0,8% (Podlachian voivodeship) to 2,3% (in Łódź and Kuyavian-Pomeranian voivodeship) (Fig. 6.7).

In many voivodeships the percentage of deaths due to malignant neoplasms in unspecified sites (BNO – C80) declined.

ROZDZIAŁ 4

CZĘSTOŚĆ POTWIERDZEŃ HISTOLOGICZNYCH W ZBIORZE KRAJOWEGO REJESTRU NOWOTWORÓW W LATACH 1980–2015

Badanie histologiczne jest najważniejszym i najbardziej wiarygodnym badaniem diagnostycznym, pozwalającym stwierdzić chorobę nowotworową i precyzyjnie określić postać morfologiczną nowotworu. Wynik badania histopatologicznego stoi najwyżej w hierarchii ważności dokumentów, które w rejestrze nowotworowym uznawane są za podstawę diagnozy [Jensen, Parkin 1991, Wojciechowska, Didkowska 2007]. Krajowy Rejestr Nowotworów jest jedyną instytucją, w której gromadzone są rozpoznania histopatologiczne z terenu całego kraju.

W Krajowym Rejestrze Nowotworów w 2015 roku 89% zgłoszonych zachorowań wśród mężczyzn i 90% wśród kobiet było potwierdzone badaniem histologicznym (tab. 4.1). Między 1980 a 2015 rokiem odsetek przypadków potwierdzonych badaniem histopatologicznym u mężczyzn wzrósł o prawie 52, a u kobiet o ponad 21 punktów procentowych. Oznacza to wzrost potwierdzeń mikroskopowych o około 2,6% rocznie u mężczyzn i 1,1% u kobiet.

Odsetek potwierdzeń histologicznych zgłoszonych do rejestru jest zróżnicowany w zależności od umiejscowienia nowotworu, chociaż to zróżnicowanie nie jest znaczne: u mężczyzn waha się od 85% w nowotworach nerki do 95% w nowotworach gruczołu krokowego, odbytnicy i krtani; u kobiet od 87% w nowotworach płuca do 96% w nowotworach trzonu macicy i 95% w nowotworach piersi i szyjki macicy.

W ciągu ostatnich 15 lat odsetek potwierdzeń histologicznych zgłaszanych do rejestru wzrósł znacząco dla najczęstszych nowotworów złośliwych u obu płci (rys. 4.1 i 4.2). U mężczyzn największy przyrost potwierdzeń mikroskopowych zanotowano w nowotworach żołądka (wzrost o 50 punktów procentowych), gruczołu krokowego (wzrost o 48 punktów procentowych), okrężnicy (wzrost o 48 punktów procentowych). U kobiet największy

przyrost potwierdzeń histopatologicznych zanotowano w nowotworach żołądka, płuca i okrężnicy (odpowiednio wzrost o 52, 43 i 49 punktów procentowych). W nowotworach piersi wzrost wynosił 13 punktów procentowych (95% zachorowań potwierdzono badaniem histologicznym w 2015 roku), w nowotworach trzonu macicy o 4 punkty procentowe (96% potwierdzeń), w nowotworach szyjki macicy 6 punktów procentowych (95% potwierdzeń) i w nowotworach jajnika 13 punktów procentowych (89% potwierdzeń).

Odsetek rozpoznań histopatologicznych zgłaszanych do rejestru zmniejszał się wraz z wiekiem pacjenta. Zjawisko spadku odsetka potwierdzeń mikroskopowych wraz z wiekiem dotyczy wszystkich województw i obu płci. Wśród mężczyzn odsetek potwierdzeń histologicznych zmniejszał się wraz z przechodzeniem do starszych grup wiekowych: 0–34 lata – 91%, 35–64 lata – 88%, 65 i więcej lat – 84%; wśród kobiet odpowiednie odsetki wynosiły: 0–34 lata – 93%, 35–64 lata – 93%, 65 i więcej lat – 84% (tab. 4.2).

Najniższy odsetek potwierdzeń mikroskopowych w kartach zgłoszenia nowotworu w 2015 roku zanotowano w województwie małopolskim (74% u mężczyzn i 78% kobiet) i w województwie mazowieckim (84% u mężczyzn i 85% u kobiet). W 2015 roku ponad 90% zgłoszonych zachorowań u obu płci miało potwierdzenie histologiczne w województwach dolnośląskim, lubelskim, opolskim, pomorskim, śląskim, świętokrzyskim, wielkopolskim i zachodniopomorskim (tab. 4.2). We wszystkich województwach obserwowano spadek odsetka potwierdzeń histopatologicznych wraz z przechodzeniem do starszych grup wieku, niemniej jednak w porównaniu do lat ubiegłych nastąpiło zmniejszenie różnicy pomiędzy najmłodszą a najstarszą grupą wiekową (tab. 4.2).

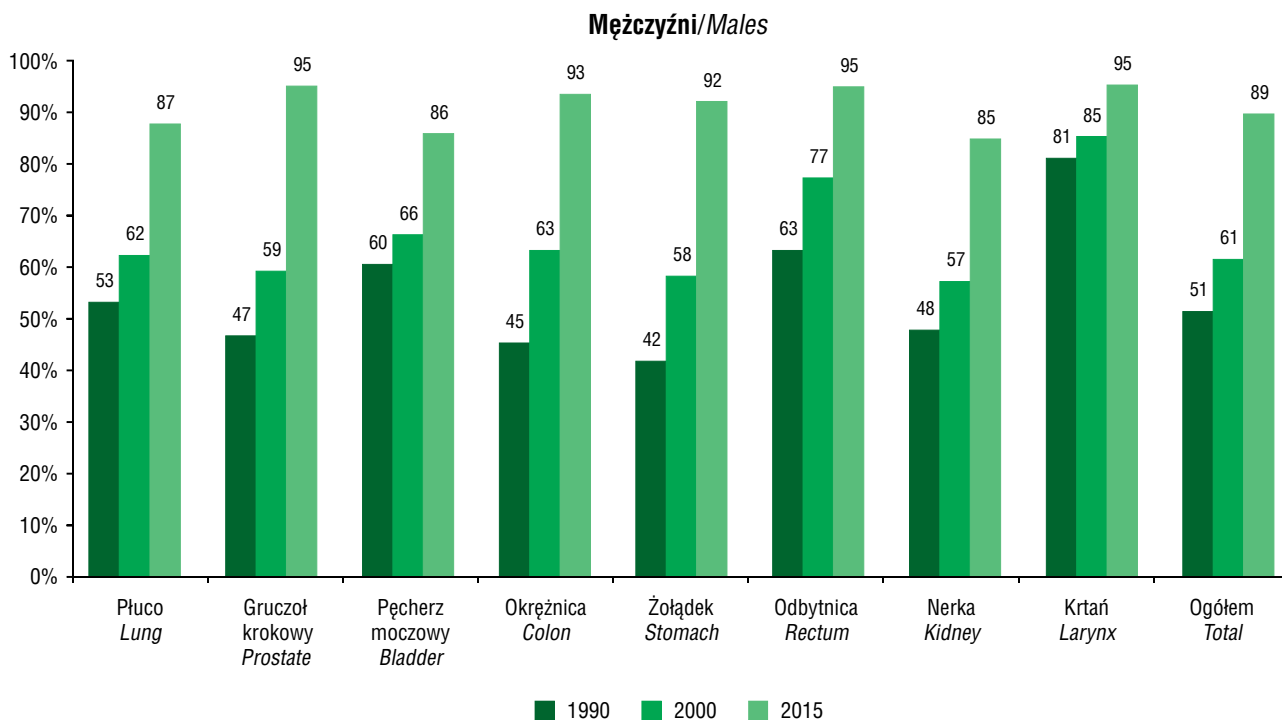
TABELA 4.1. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzone badaniem histopatologicznym zgłoszone do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1980–2015 według płci i przyczyny

TABLE 4.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1980–2015 by sex and cancer

Mężczyźni <i>Males</i>	Płuco <i>Lung</i>	Gruzoł krokowy <i>Prostate</i>	Pęcherz moczowy <i>Bladder</i>	Okreźnica <i>Colon</i>	Żołądek <i>Stomach</i>	Odbytnica <i>Rectum</i>	Nerka <i>Kidney</i>	Krtąń <i>Larynx</i>	Ogółem <i>Total</i>
1980	38	33	54	40	24	46	45	75	41
1985	44	33	54	40	30	52	45	78	45
1990	53	47	60	45	42	63	48	81	51
1995	61	53	65	58	55	69	51	87	57
2000	62	59	66	63	58	77	57	85	61
2001	66	62	67	66	61	79	55	86	65
2002	67	67	68	68	63	79	57	87	67
2003	68	67	65	69	62	81	55	89	67
2004	69	70	68	72	65	83	57	89	69
2005	71	74	73	77	72	86	64	91	74
2006	72	79	74	78	75	87	65	92	75
2007	75	83	78	82	79	91	68	93	79
2008	76	87	80	84	82	90	73	93	81
2009	80	90	83	88	86	92	75	95	84
2010	79	90	84	88	87	93	76	95	84
2011	80	90	84	89	88	93	77	94	84
2012	78	92	82	86	86	92	77	94	83
2013	81	93	84	94	87	94	80	94	86
2014	82	93	85	90	90	93	81	93	87
2015	87	95	86	93	92	95	85	95	89
Kobiety <i>Females</i>	Pierś <i>Breast</i>	Płuco <i>Lung</i>	Trzon macicy <i>Corpus uteri</i>	Okreźnica <i>Colon</i>	Jajnik <i>Ovary</i>	Szyjka macicy <i>Cervix</i>	Odbytnica <i>Rectum</i>	Żołądek <i>Stomach</i>	Ogółem <i>Total</i>
1980	69	31	89	38	63	82	48	25	51
1985	71	37	88	40	65	84	54	26	54
1990	82	44	92	44	76	89	59	40	60
1995	85	54	93	54	77	90	67	52	64
2000	88	63	94	62	77	90	74	57	68
2001	82	62	91	62	75	86	75	56	70
2002	86	65	93	66	75	88	77	57	73
2003	87	65	93	66	75	89	77	59	73
2004	89	67	94	69	76	89	80	60	75
2005	90	70	95	73	79	91	83	69	79
2006	91	72	96	76	81	92	85	72	80
2007	93	74	97	80	83	94	88	78	83
2008	94	77	98	82	85	95	89	80	84
2009	95	79	98	84	85	95	91	84	86
2010	95	79	98	86	87	96	90	91	87
2011	95	79	97	88	88	95	93	86	87
2012	92	78	96	86	85	93	90	84	85
2013	94	82	96	88	87	95	92	88	88
2014	91	83	95	90	88	93	92	88	88
2015	95	87	96	92	89	95	93	92	90

RYSUNEK 4.1. Odsetek zachorowań na nowotwory u mężczyzn potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2015 według przyczyn

FIGURE 4.1. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2015 by cancer, males



RYSUNEK 4.2. Odsetek zachorowań na nowotwory u kobiet potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do Krajowego Rejestru Nowotworów w latach 1990–2015 według przyczyn

FIGURE 4.2. The percentage of morphologically verified cases reported to the National Cancer Registry in years 1990–2015 by cancer, females

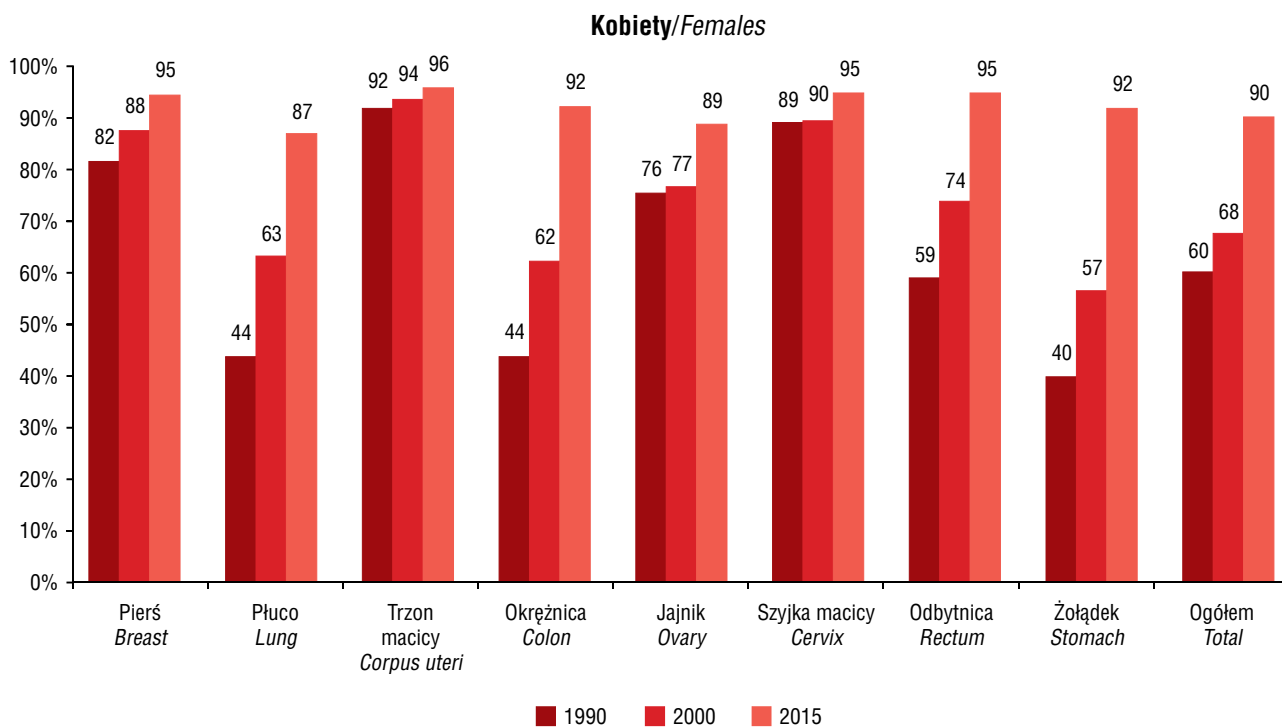


TABELA 4.2. Odsetek zachorowań na nowotwory potwierdzonych badaniem histopatologicznym zgłoszonych do wojewódzkich rejestrów nowotworów w 2015 roku, według płci i wieku

TABLE 4.2. The percentage of morphologically verified cases reported to voivodeship cancer registries in 2015 by sex and age

Województwo Voivodeship	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	0-44	45-64	65+	0+	0-44	45-64	65+	0+
Dolnośląskie	96%	95%	92%	93%	95%	96%	92%	94%
Kujawsko-pomorskie	93%	91%	88%	90%	95%	91%	86%	89%
Lubelskie	98%	97%	95%	96%	98%	97%	94%	96%
Lubuskie	73%	84%	82%	82%	94%	96%	91%	93%
Łódzkie	98%	98%	98%	98%	97%	98%	98%	98%
Małopolskie	78%	78%	72%	74%	85%	82%	74%	78%
Mazowieckie	87%	85%	83%	84%	90%	87%	82%	85%
Opolskie	92%	96%	96%	96%	99%	98%	94%	96%
Podkarpackie	84%	91%	86%	88%	89%	89%	84%	86%
Podlaskie	88%	91%	85%	87%	93%	93%	86%	89%
Pomorskie	96%	96%	95%	95%	95%	97%	93%	95%
Śląskie	92%	89%	89%	89%	95%	94%	88%	91%
Świętokrzyskie	97%	96%	93%	95%	98%	98%	93%	95%
Warmińsko-mazurskie	90%	90%	88%	89%	89%	90%	85%	88%
Wielkopolskie	96%	94%	90%	92%	96%	97%	90%	93%
Zachodniopomorskie	82%	90%	90%	90%	96%	93%	92%	93%
Polska / Poland	90%	91%	88%	89%	94%	93%	88%	90%

TABELA 4.3. Odsetek zachorowań na najczęstsze nowotwory potwierdzone badaniem histopatologicznym w 2015 roku, według województw**TABLE 4.3.** The percentage of morphologically verified most frequent cancers in 2015 by voivodeship

Mężczyźni <i>Males</i>	Płuco <i>Lung</i>	Gruzoł krokowy <i>Prostate</i>	Pęcherz moczowy <i>Bladder</i>	Określona <i>Colon</i>	Żołądek <i>Stomach</i>	Odbytnica <i>Rectum</i>	Nerka <i>Kidney</i>	Krtani <i>Larynx</i>
Dolnośląskie	92%	98%	91%	97%	96%	98%	90%	98%
Kujawsko-pomorskie	91%	88%	92%	88%	86%	92%	83%	96%
Lubelskie	93%	99%	99%	99%	98%	97%	94%	100%
Lubuskie	87%	94%	82%	81%	84%	88%	81%	90%
Łódzkie	99%	99%	98%	98%	99%	99%	98%	100%
Małopolskie	77%	74%	69%	77%	75%	80%	75%	87%
Mazowieckie	80%	94%	56%	88%	86%	92%	65%	89%
Opolskie	94%	100%	98%	99%	99%	100%	100%	98%
Podkarpackie	83%	100%	84%	94%	89%	93%	83%	96%
Podlaskie	87%	92%	80%	92%	91%	92%	67%	99%
Pomorskie	95%	99%	98%	96%	93%	97%	92%	98%
Śląskie	80%	100%	86%	98%	97%	99%	85%	91%
Świętokrzyskie	94%	98%	96%	96%	97%	98%	94%	99%
Warmińsko-mazurskie	90%	96%	88%	90%	95%	93%	90%	94%
Wielkopolskie	86%	98%	93%	94%	95%	96%	89%	99%
Zachodniopomorskie	93%	91%	82%	93%	90%	95%	73%	96%
Polska / Poland	87%	95%	86%	93%	92%	95%	85%	95%
Kobiety <i>Females</i>	Pierś <i>Breast</i>	Płuco <i>Lung</i>	Trzon macicy <i>Corpus uteri</i>	Określona <i>Colon</i>	Jajnik <i>Ovary</i>	Szyjka macicy <i>Cervix</i>	Odbytnica <i>Rectum</i>	Żołądek <i>Stomach</i>
Dolnośląskie	98%	89%	99%	96%	94%	99%	97%	96%
Kujawsko-pomorskie	90%	88%	93%	85%	86%	93%	89%	85%
Lubelskie	99%	91%	99%	97%	98%	99%	98%	95%
Lubuskie	98%	91%	99%	92%	90%	97%	98%	90%
Łódzkie	97%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	100%
Małopolskie	89%	76%	85%	76%	75%	79%	75%	76%
Mazowieckie	89%	80%	90%	89%	82%	86%	88%	88%
Opolskie	99%	88%	100%	98%	96%	100%	98%	97%
Podkarpackie	92%	84%	100%	89%	76%	100%	87%	90%
Podlaskie	97%	85%	99%	90%	89%	99%	97%	95%
Pomorskie	99%	94%	98%	94%	90%	97%	100%	91%
Śląskie	95%	83%	99%	99%	94%	99%	98%	99%
Świętokrzyskie	98%	94%	98%	96%	90%	100%	98%	96%
Warmińsko-mazurskie	93%	93%	94%	93%	81%	95%	96%	93%
Wielkopolskie	98%	87%	99%	94%	91%	98%	96%	94%
Zachodniopomorskie	96%	90%	99%	89%	93%	97%	89%	89%
Polska / Poland	95%	87%	96%	92%	89%	95%	93%	92%

FREQUENCY OF HISTOLOGICAL CONFIRMATION IN THE DATASET OF THE NATIONAL CANCER REGISTRY IN 1980–2015

Histological examination is one of the most important and most reliable diagnostic examination that allows for the classification of a disease. Results of histological examination are listed in the first place in the hierarchy of importance of documents which in the cancer registry are considered as a basis for diagnosis (Jensen, Parkin 1991, Wojciechowska, Didkowska 2007). The National Cancer Registry, according to international recommendations, suggests a separate registration of particular primary cancer incidence cases for the same patient (i.e. incidence cases are registered, not persons). The National Cancer Registry is the only institution, where results of histopathological examinations from the entire country are collected.

In 2015, in the National Cancer Registry 89% of registered cancer incidence cases among men and 90% among women were confirmed with a histological examination (Tab. 4.1). Between 1980 and 2015 the proportion of cases confirmed by histopathological examination among men increased by 52 and among women by 21 percentage points. This means an increase of microscopic confirmation cases by 2.6% per year for men and 1.1% for women.

Histological confirmation percentage reported to the registry varies depending on cancer site, although this variation is not significant: for men it ranges from 85% in kidney cancer to 95% in prostate, colon, laryngeal cancer; for women from 87% in lung cancer to 96% in cancer of corpus uteri and 95% in breast and cervical cancer.

Over the past 15 years, the percentage of histological confirmation reported to the registry has increased significantly for the most common malignant cancer loca-

tions for both sexes (Fig. 4.1 and 4.2). The highest increase of microscopic confirmation in men was observed in case of stomach cancer (an increase by 50 percentage points), prostate cancer (an increase by 48 percentage points) and colon cancer (an increase by 48 percentage points). The highest increase of histopathological confirmation among women was also observed in case of stomach, lung cancer and colon cancer (an increase by 52, 43 and 49 percentage points, respectively). In case of breast cancer the increase was by 13 percentage points (95% of incidence cases were confirmed with histological examination in 2015), for corpus uteri cancer the increase was by 4 percentage points (confirmation in 96% of cases), for cervical cancer by 6 percentage points (confirmation in 95% of cases) and ovarian cancer by 13 points percentage (confirmation in 89% of cases).

The lowest percentage of microscopic confirmations in cancer registration forms in 2015 was observed in XX (74% among men and 78% among women) and in Masovian voivodeship (84% among men and 85% among women). In 2015, over 90% of reported incidence cases for both sexes were histologically confirmed in 8 voivodeships. In other voivodeships, where the percentage of microscopic confirmation exceeded 90%, the situation applied to women only (Lower Silesian, Lublin, Lubusz, Greater Poland and West-Pomeranian voivodeships – Tab. 4.2).

The percentage of histopathological confirmation reported to the registry decreased with age. The decrease in the percentage of microscopic confirmation with age occurs for all voivodeships and both sexes (tab. 4.2)

ROZDZIAŁ 5

ZACHOROWANIA NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELI I RYSUNKI

CHAPTER 5

CANCER INCIDENCE – TABLES AND FIGURES

TABELA 5.1. Struktura ludności Polski wg płci i 5-letnich grup wieku (stan na 30 czerwca 2015) oraz standardowa populacja świata*
TABLE 5.1. The structure of Polish population by sex and age five-year groups (30 June 2015)

Grupy wieku Age groups	Polska Poland				Standardowa populacja świata World standard population
	Mężczyźni Males		Kobiety Females		
	Liczby/No	%	Liczby/No	%	
Ogółem/Total	18607417	100	19847159	100	100
0-4	982639	5,3	928662	4,7	12,0
5-9	1047830	5,6	996205	5,0	10,0
10-14	924671	5,0	877780	4,4	9,0
15-19	1028884	5,5	979585	4,9	9,0
20-24	1257703	6,8	1209498	6,1	8,0
25-29	1464438	7,9	1417040	7,1	8,0
30-34	1647147	8,9	1602930	8,1	6,0
35-39	1561396	8,4	1522202	7,7	6,0
40-44	1354899	7,3	1329476	6,7	6,0
45-49	1166358	6,3	1160878	5,8	6,0
50-54	1211294	6,5	1238398	6,2	5,0
55-59	1386303	7,5	1489816	7,5	4,0
60-64	1256035	6,8	1443985	7,3	4,0
65-69	917893	4,9	1147725	5,8	3,0
70-74	501311	2,7	716224	3,6	2,0
75-79	426059	2,3	715629	3,6	1,0
80-84	287908	1,5	573415	2,9	0,5
85+	184649	1,0	497711	2,5	0,5

*Cancer Incidence In Five Continents. Vol. VI. IARC. 1992

RYSUNEK 5.1. Struktura ludności Polski według płci i wieku w 1965 i 2015 roku
FIGURE 5.1. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965 and 2015

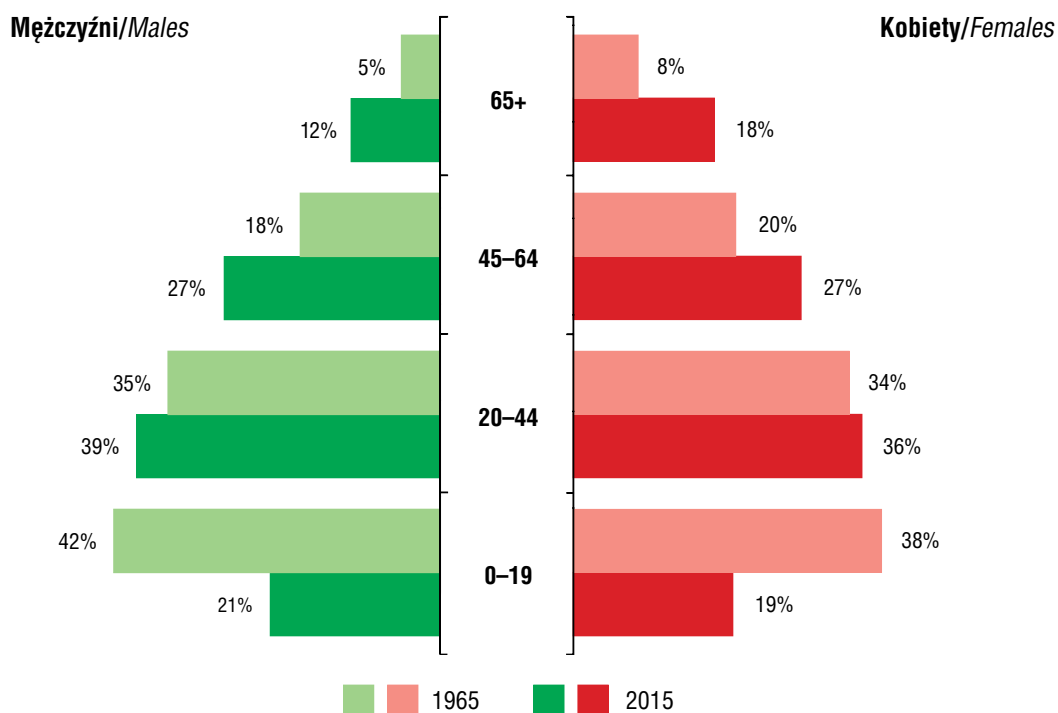


TABELA 5.2. Struktura ludności Polski w latach 1965–2015 według płci i grup wieku

TABLE 5.2. The structure of Polish population by sex and age in Poland in 1965–2015

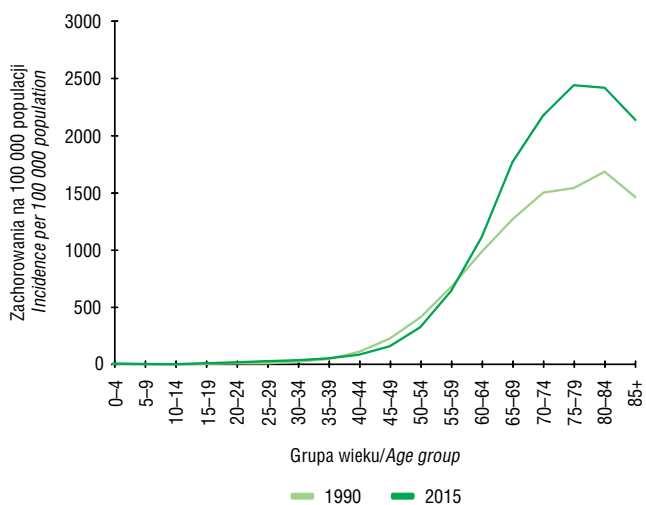
Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Wiek/Age 0–64		Wiek/Age 65+		Wiek/Age 0–64		Wiek/Age 65+	
	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%	Liczby w tys. In thousands	%
1965	14340	94,9	776	5,1	14783	92,1	1263	7,9
1970	14805	93,6	1015	6,4	15137	90,4	1598	9,6
1975	15210	92,4	1252	7,6	15446	88,8	1940	11,2
1980	15855	91,9	1399	8,1	15949	87,8	2211	12,2
1985	16687	92,7	1313	7,3	16738	88,5	2176	11,5
1990	17099	92,4	1406	7,6	17122	88,0	2336	12,0
1995	17197	91,7	1566	8,3	17177	86,8	2603	13,2
2000	17029	90,6	1759	9,4	17004	85,6	2861	14,4
2005	16555	89,7	1906	10,3	16567	84,1	3134	15,9
2006	16512	89,6	1924	10,4	16530	83,9	3167	16,1
2007	16483	89,5	1934	10,5	16512	83,8	3187	16,2
2008	16472	89,5	1936	10,5	16510	83,8	3197	16,2
2009	16484	89,5	1939	10,5	16523	83,7	3207	16,3
2010	16693	89,5	1954	10,5	16645	83,8	3224	16,2
2011	16662	89,3	1988	10,7	16610	83,6	3265	16,4
2012	16595	89,0	2057	11,0	16535	83,2	3347	16,8
2013	16499	88,5	2135	11,5	16431	82,7	3437	17,3
2014	16396	88,0	2227	12,0	16316	82,1	3545	17,9
2015	16290	87,5	2318	12,5	16196	81,6	3651	18,4

RYSUNEK 5.2. Odsetek osób w wieku powyżej 65 lat

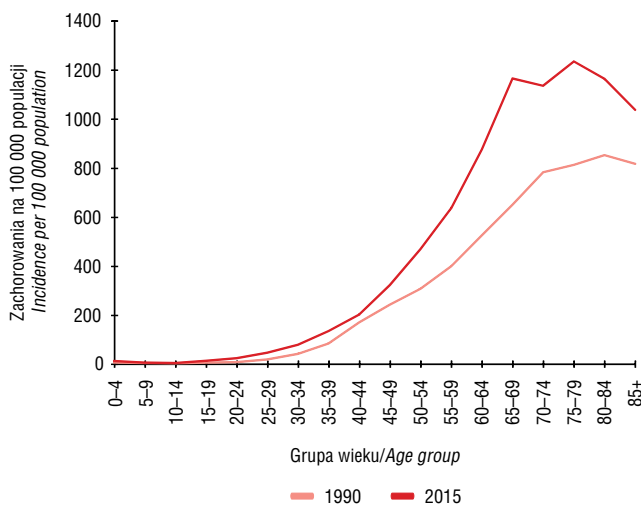
FIGURE 5.2. Percentage of persons at age over 65



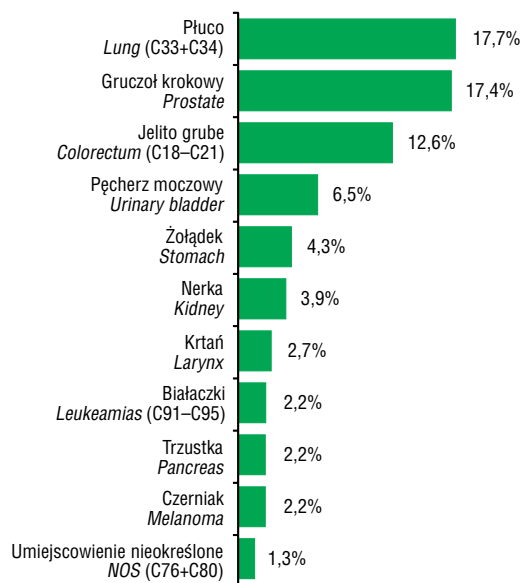
RYSUNEK 5.3. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2015 roku
FIGURE 5.3. Cancer incidence by five-year age groups, Poland 1990 and 2015, males



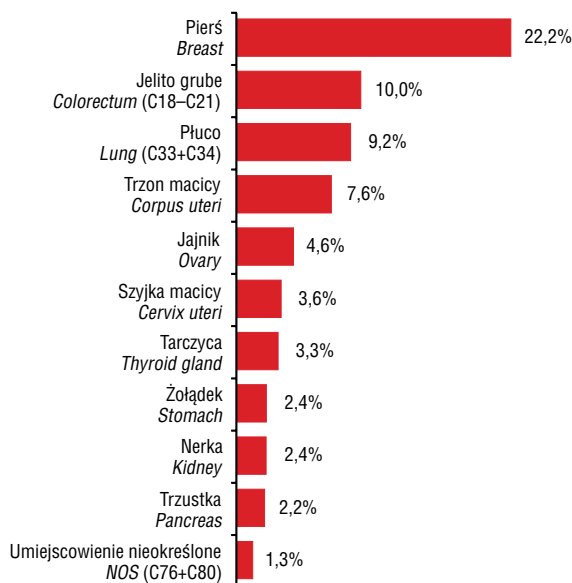
RYSUNEK 5.4. Zachorowalność na nowotwory złośliwe ogółem u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w 1990 i 2015 roku
FIGURE 5.4. Cancer incidence by five-year age groups, Poland 1990 and 2015, females



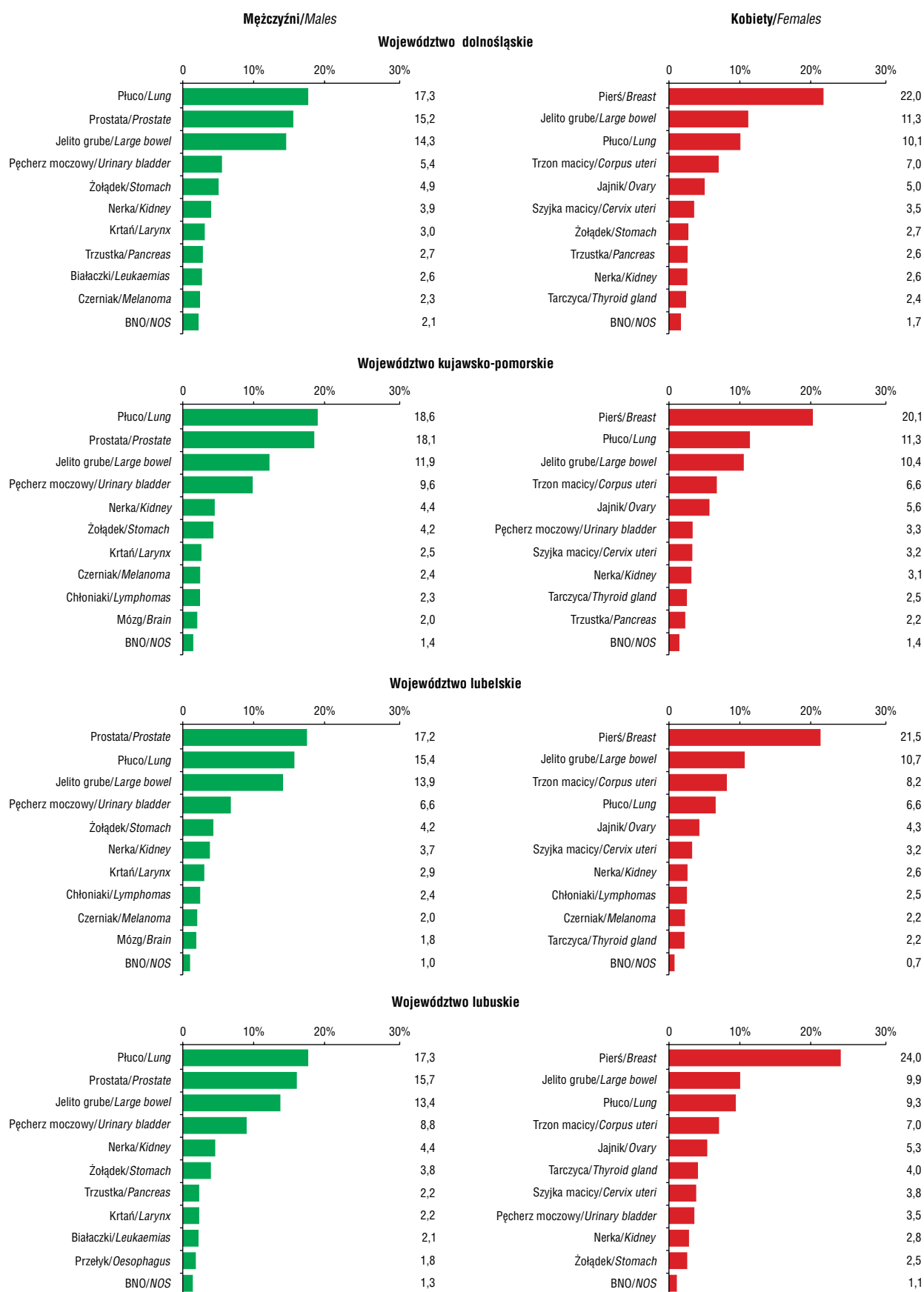
RYSUNEK 5.5. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2015 roku
FIGURE 5.5. The structure of registered cancer incidence, males, Poland 2015



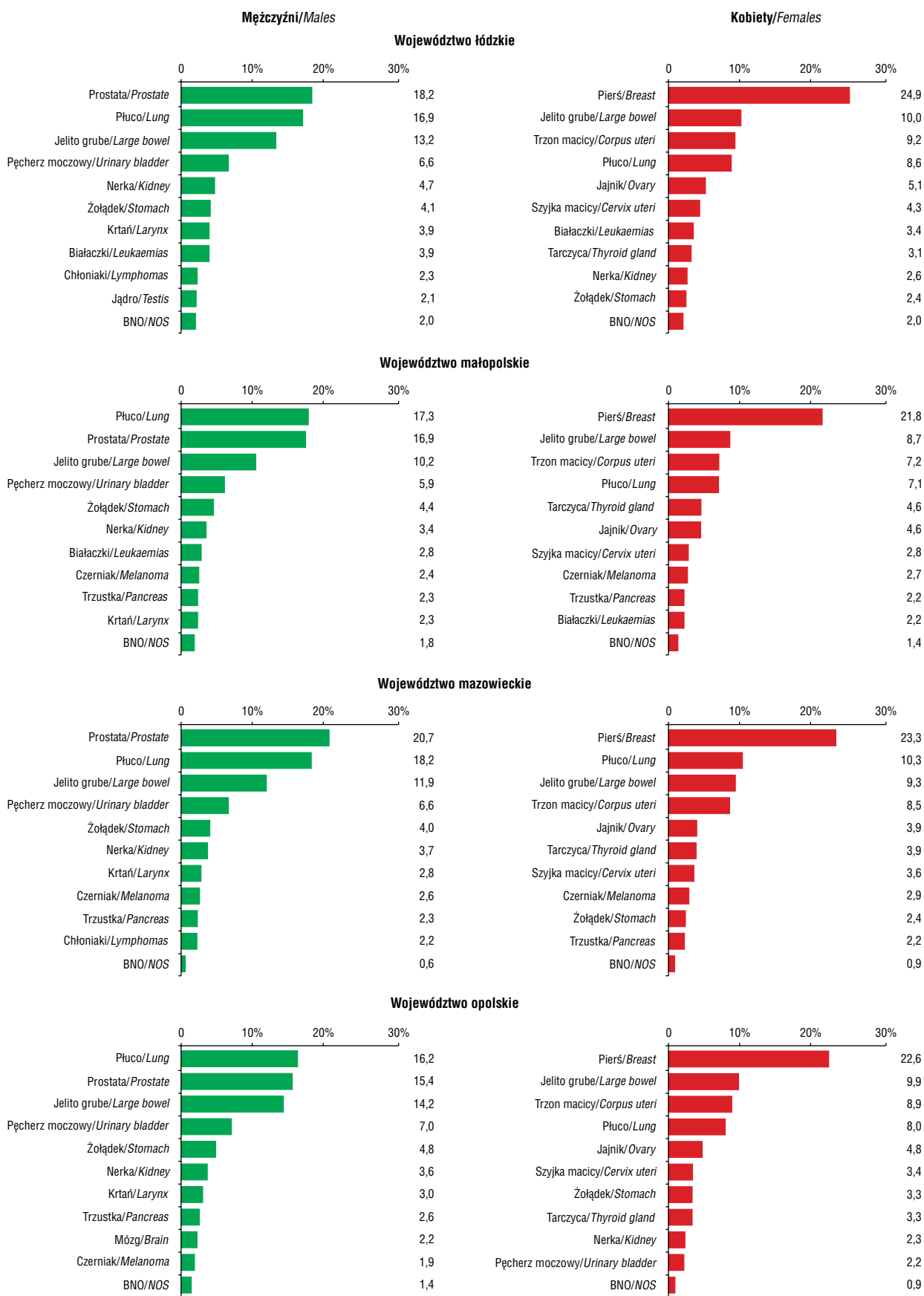
RYSUNEK 5.6. Struktura zarejestrowanych zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2015 roku
FIGURE 5.6. The structure of registered cancer incidence, females, Poland 2015



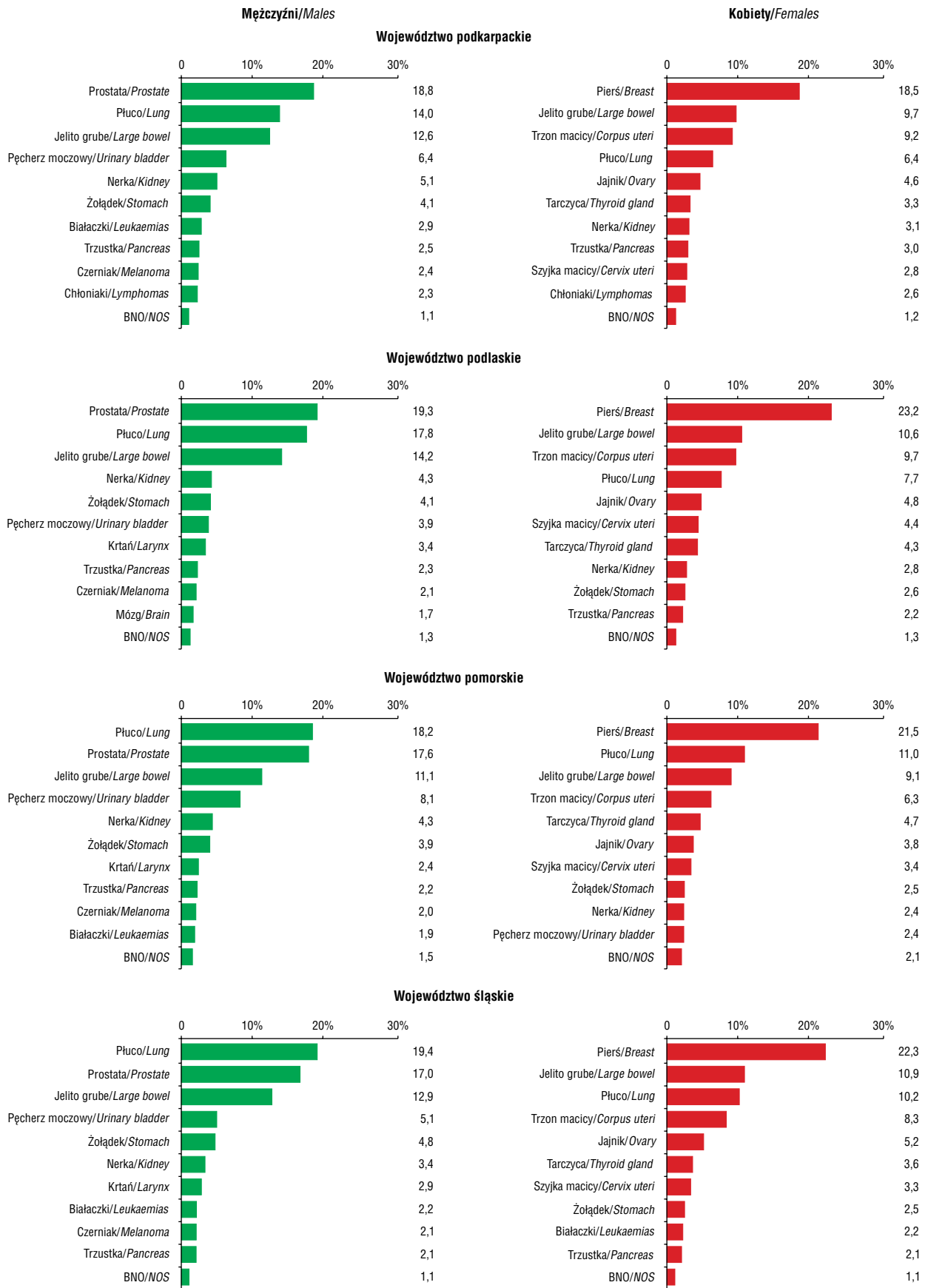
RYSUNEK 5.7. Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 5.7. The structure of cancer incidence in Poland in 2015 by voivodeships



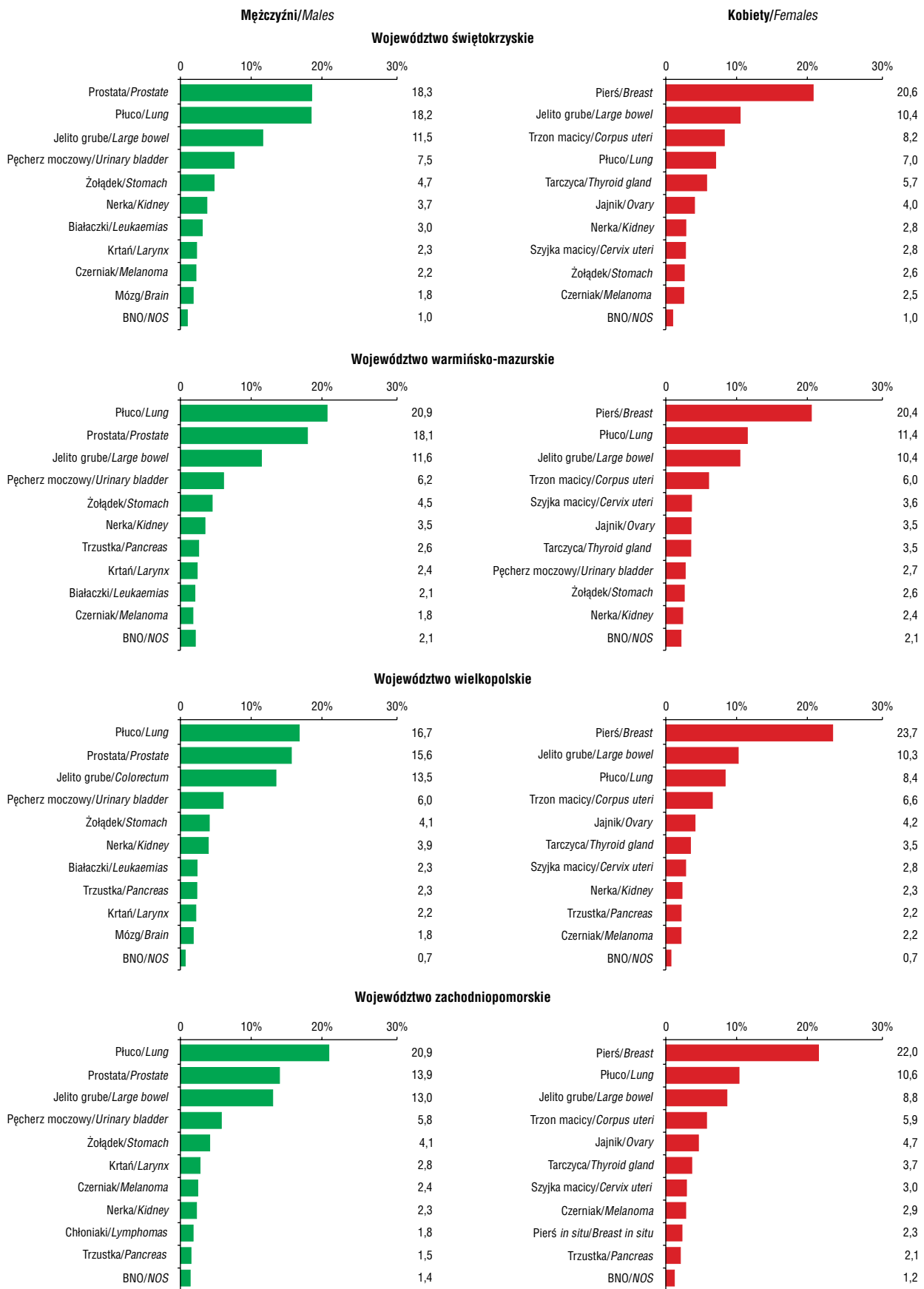
RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2015 by voivodeships



RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2015 by voivodeships

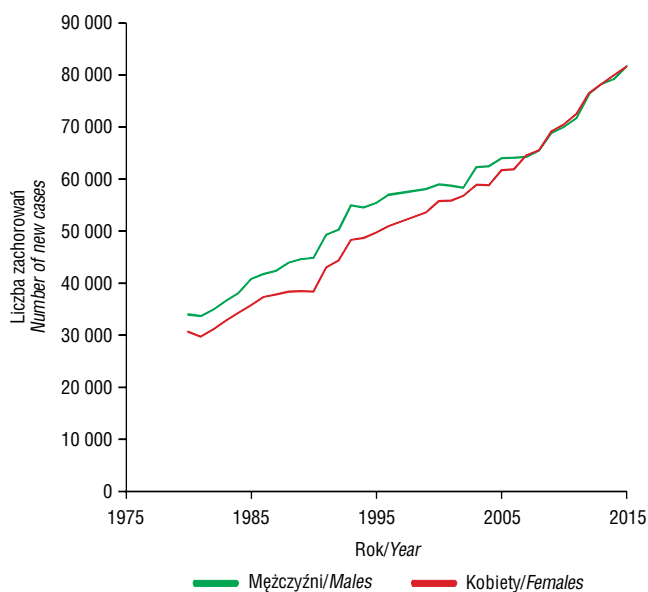


RYSUNEK 5.7. (cd.) Struktura zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 5.7. (cont.) The structure of cancer incidence in Poland in 2015 by voivodeships



RYСУNEK 5.8. Liczba zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2015

FIGURE 5.8. Number of new cancer cases registered in Poland in 1980–2015



RYСУNEK 5.9. Standaryzowane współczynniki zachorowań na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2015

FIGURE 5.9. Standardized incidence rates for all cancers in Poland in 1980–2015

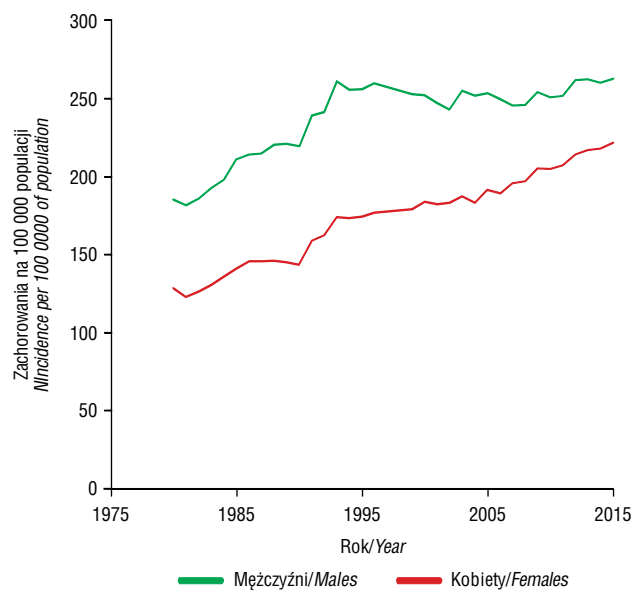


TABELA 5.3. Zarejestrowane zachorowania na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1980–2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowy i standaryzowane

TABLE 5.3. Registered new cancer cases of all cancer sites in Poland in 1980–2015. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males				Kobiety Females			
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgony/ /zachorowania Mortality/ /incidence ratio	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Wskaźnik zgony/ /zachorowania Mortality/ /incidence ratio
		Per 100 000				Per 100 000		
1980	34155	197,0	185,5	1,0	30804	168,9	128,7	0,9
1985	40979	225,9	211,2	0,9	35959	188,7	141,4	0,8
1990	44984	242,1	220,1	0,9	38486	197,0	143,9	0,8
1995	55427	295,2	270,6	0,8	49759	251,2	181,3	0,7
2000	58985	314,1	252,1	0,8	55885	281,3	184,2	0,7
2001	58761	313,1	247,2	0,8	55946	281,5	182,6	0,7
2002	58387	315,3	243,2	0,9	56827	288,2	183,3	0,7
2003	62267	336,7	255,0	0,8	58877	298,8	187,5	0,7
2004	62442	337,9	252,0	0,8	58858	298,7	183,3	0,7
2005	63984	346,6	253,6	0,8	61688	313,1	191,8	0,6
2006	64092	347,6	249,8	0,8	61927	314,4	189,5	0,6
2007	64288	349,1	245,5	0,8	64595	327,9	195,8	0,6
2008	65477	355,7	245,8	0,8	65586	332,8	197,2	0,6
2009	68854	373,7	254,2	0,8	69179	350,6	205,4	0,6
2010	70024	375,5	251,0	0,7	70540	355,0	205,0	0,6
2011	71786	384,9	251,5	0,7	72550	365,0	207,3	0,6
2012	76362	409,4	261,8	0,7	76493	384,7	214,3	0,5
2013	78236	419,8	262,5	1,5	78251	393,9	217,2	1,9
2014	79229	425,4	260,1	1,5	79979	402,7	217,9	1,9
2015	81649	438,8	262,7	1,5	81632	411,3	221,6	1,8

TABELA 5.4. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w Polsce w 2015 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 5.4. The leading sites of new registered cancer in males by frequency – Poland 2015. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany (ASW) Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013) Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	14460	17,71	77,7	45,3	100,9	Płuco / Lung
C61	14211	17,40	76,4	43,8	105,5	Gruczoł krokowy / Prostate
C44	6216	7,61	33,4	18,5	50,6	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C18	5742	7,03	30,9	17,7	43,0	Okrężnica / Colon
C67	5276	6,46	28,4	16,1	39,8	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C20	3571	4,37	19,2	11,3	25,7	Odbytnica / Rectum
C16	3523	4,31	18,9	11,0	25,9	Żołądek / Stomach
C64	3154	3,86	17,0	10,6	20,8	Nerka / Kidney
C32	2171	2,66	11,7	7,0	13,7	Krtań / Larynx
C25	1778	2,18	9,6	5,7	12,4	Trzustka / Pancreas
C43	1777	2,18	9,5	6,0	12,0	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C71	1477	1,81	7,9	5,7	9,1	Mózg / Brain
C62	1110	1,36	6,0	5,2	5,2	Jądro / Testis
C15	1107	1,36	5,9	3,6	7,1	Przełyk / Oesophagus
C91	1066	1,31	5,7	4,1	7,6	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C22	876	1,07	4,7	2,8	6,2	Wątroba / Liver
C19	856	1,05	4,6	2,7	6,1	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C80	850	1,04	4,6	2,6	6,1	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C83	832	1,02	4,5	3,0	5,8	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C90	729	0,89	3,9	2,3	5,3	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C73	605	0,74	3,3	2,4	3,4	Tarczycza / Thyroid gland
C92	585	0,72	3,1	2,1	4,1	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C49	447	0,55	2,4	1,7	2,9	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C09	437	0,54	2,3	1,5	2,6	Migdałek / Tonsil
C85	418	0,51	2,2	1,4	2,9	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C78	397	0,49	2,1	1,2	3,0	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
D09	388	0,48	2,1	1,2	2,8	Rak in situ innych i nieokreślonych umiejscowień / In situ cancer of other and unspecified sites
C02	386	0,47	2,1	1,3	2,3	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C81	377	0,46	2,0	1,8	2,0	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
C04	373	0,46	2,0	1,3	2,1	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C79	331	0,41	1,8	1,0	2,4	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C00	306	0,37	1,6	0,9	2,5	Warga / Lip
C13	301	0,37	1,6	1,0	1,7	Część krtaniowa gardła / Hypopharynx
C24	300	0,37	1,6	0,9	2,2	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C60	243	0,30	1,3	0,8	1,8	Prącie / Penis
C69	240	0,29	1,3	0,9	1,7	Oko / Eye
C10	225	0,28	1,2	0,8	1,4	Część ustna gardła / Oropharynx
C23	221	0,27	1,2	0,7	1,7	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C45	215	0,26	1,2	0,7	1,5	Międzybłonniak / Mesothelioma
C76	214	0,26	1,2	0,7	1,6	Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C82	205	0,25	1,1	0,7	1,3	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
D04	194	0,24	1,0	0,5	1,8	Rak in situ skóry / Carcinoma in situ of skin

TABELA 5.5. Zachorowania na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2015 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 5.5. The leading sites of new registered cancer in females by frequency – Poland 2015. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C50	18106	22,2	91,2	52,9	90,9	Sutek / Breast
C34	7503	9,2	37,8	18,9	37,5	Pluco / Lung
C44	6654	8,2	33,5	14,1	34,1	Inne nowotwory złośliwe skóry / Other skin cancers
C54	6243	7,6	31,5	16,6	31,4	Trzon macicy / Corpus uteri
C18	5073	6,2	25,6	11,5	25,8	Okrężnica / Colon
C56	3735	4,6	18,8	11,2	18,9	Jajnik / Ovary
C73	2924	3,6	14,7	11,0	14,5	Tarczycza / Thyroid gland
C53	2723	3,3	13,7	8,5	13,6	Szyjka macicy / Cervix uteri
C20	2245	2,8	11,3	5,2	11,4	Odbytnica / Rectum
C16	1940	2,4	9,8	4,5	9,9	Żołądek / Stomach
C64	1923	2,4	9,7	5,1	9,9	Nerka / Kidney
C43	1823	2,2	9,2	5,5	9,2	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C25	1800	2,2	9,1	4,2	9,2	Trzustka / Pancreas
C67	1622	2,0	8,2	3,8	8,2	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C71	1337	1,6	6,7	4,4	6,7	Mózg / Brain
D05	1019	1,2	5,1	3,2	5,1	Rak in situ sutka / Breast cancer in situ
C80	824	1,0	4,2	1,7	4,2	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C91	817	1,0	4,1	3,0	4,2	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C90	812	1,0	4,1	1,9	4,2	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C83	776	1,0	3,9	2,0	4,0	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
D06	722	0,9	3,6	3,0	3,4	Rak in situ szyjki macicy / Cervical cancer in situ
C23	663	0,8	3,3	1,5	3,3	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C22	642	0,8	3,2	1,5	3,3	Wątroba / Liver
C19	640	0,8	3,2	1,5	3,3	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C51	581	0,7	2,9	1,2	3,0	Srom / Vulva
C92	517	0,6	2,6	1,5	2,7	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C85	429	0,5	2,2	1,1	2,2	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Non-Hodgkin lymphomas, NOS
C78	415	0,5	2,1	0,9	2,1	Wtórne umiejscowienie układu oddechowego i trawiennego / Secondary site of respiratory and digestive systems
C49	403	0,5	2,0	1,4	2,0	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C81	380	0,5	1,9	1,8	1,8	Choroba Hodgkina / Hodgkin disease
C32	355	0,4	1,8	1,0	1,8	Krtień / Larynx
C24	353	0,4	1,8	0,8	1,8	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C15	304	0,4	1,5	0,7	1,6	Przełyk / Oesophagus
C69	270	0,3	1,4	0,8	1,4	Oko / Eye
D04	269	0,3	1,4	0,5	1,4	Rak in situ skóry / Skin cancer in situ
C82	267	0,3	1,3	0,8	1,3	Chłoniak nieziarniczy guzkowy / Non-Hodgkin lymphoma nodular
C79	263	0,3	1,3	0,6	1,3	Wtórny nowotwór innych umiejscowień / Secondary tumor of other sites
C21	228	0,3	1,1	0,6	1,1	Odbyt / Anus
C76	217	0,3	1,1	0,5	1,1	Umiejscowienie niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C02	176	0,2	0,9	0,5	0,9	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C17	173	0,2	0,9	0,4	0,9	Jelito cienkie / Small intestine
C07	166	0,2	0,8	0,5	0,9	Migdałek / Tonsil

TABELA 5.6. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2015
TABLE 5.6. Cancer incidence by main cancer groups, males, Poland 2015

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ-system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	81649	438,80	262,68	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	75433	405,39	244,22		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	3140	16,87	10,52	3,8	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	18335	98,54	57,60	22,5	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	10271	55,20	32,01	12,6	56,0	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	16967	91,18	53,42	20,8	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	16797	90,27	52,82	20,6	99,0	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	170	0,91	0,59	0,2	1,0	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	212	1,14	0,93	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	7993	42,96	24,47	9,8	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1777	9,55	6,01	2,2	22,2	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	771	4,14	2,90	0,9	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	15589	83,78	49,89	19,1	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	14211	76,37	43,83	17,4	91,2	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	8694	46,72	27,52	10,6	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1828	9,82	7,03	2,2	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	713	3,83	2,93	0,9	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1904	10,23	5,94	2,3	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4580	24,61	16,69	5,6	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	377	2,03	1,82	0,5	8,2	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	1638	8,80	5,84	2,0	35,8	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1810	9,73	6,69	2,2	39,5	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	782	4,20	2,38	1,0	--	D00–D09	<i>In situ neoplasms</i>

TABELA 5.7. Zachorowalność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2015
TABLE 5.7. Cancer incidence by main cancer groups, females, Poland 2015

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.KI.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	81632	411,3	221,6	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	74978	377,8	207,5	91,8	--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	1249	6,3	3,4	1,5	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	14170	71,4	32,7	17,4	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	8186	41,2	18,9	10,0	57,8	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	8122	40,9	20,5	9,9	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	8000	40,3	20,2	9,8	98,5	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	122	0,6	0,3	0,1	1,5	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	159	0,8	0,6	0,2	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	8477	42,7	19,6	10,4	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	1823	9,2	5,5	2,2	21,5	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	647	3,3	2,2	0,8	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	18106	91,2	52,9	22,2	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	13595	68,5	38,4	16,7	100,0	C51–C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	8966	45,2	25,1	11,0	66,0	C53–C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	3727	18,8	9,3	4,6	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1786	9,0	5,8	2,2	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	3030	15,3	11,5	3,7	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	1787	9,0	3,9	2,2	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	4375	22,0	13,1	5,4	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	380	1,9	1,8	0,5	8,7	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki niezłośliwe	1663	8,4	4,5	2,0	38,0	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1486	7,5	4,8	1,8	34,0	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	2402	12,1	7,8	2,9	--	D00–D09	<i>In situ neoplasms</i>

TABELA 5.8. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2015 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 5.8. Registered new cancer cases by site, males, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00–D09	Ogółem	81649	438,8	262,7	100	--
C00	Warga	306	1,6	0,9	0,4	32
C01	Nasada języka	174	0,9	0,6	0,2	44
C02	Inne i nieokreślone części języka	386	2,1	1,3	0,5	28
C03	Dziąsło	102	0,5	0,3	0,1	54
C04	Dno jamy ustnej	373	2,0	1,3	0,5	30
C05	Podniebienie	119	0,6	0,4	0,1	52
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	141	0,8	0,5	0,2	47
C07	Ślinianka przyuszna	181	1,0	0,6	0,2	43
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	58	0,3	0,2	0,1	67
C09	Migdałek	437	2,3	1,5	0,5	24
C10	Część ustna gardła	225	1,2	0,8	0,3	37
C11	Część nosowa gardła	129	0,7	0,5	0,2	50
C12	Zachyłek gruszkowaty	131	0,7	0,4	0,2	49
C13	Część krtaniowa gardła	301	1,6	1,0	0,4	33
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	77	0,4	0,3	0,1	61
C15	Przełyk	1107	5,9	3,6	1,4	14
C16	Żołądek	3523	18,9	11,0	4,3	7
C17	Jelito cienkie	170	0,9	0,6	0,2	45
C18	Jelito grube	5742	30,9	17,7	7,0	4
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	856	4,6	2,7	1,0	17
C20	Odbytnica	3571	19,2	11,3	4,4	6
C21	Odbyt i kanał odbytu	102	0,5	0,3	0,1	54
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	876	4,7	2,8	1,1	16
C23	Pęcherzyk żółciowy	221	1,2	0,7	0,3	38
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	300	1,6	0,9	0,4	34
C25	Trzustka	1778	9,6	5,7	2,2	10
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	89	0,5	0,3	0,1	57
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	59	0,3	0,2	0,1	66
C31	Zatoki przynosowe	88	0,5	0,3	0,1	58
C32	Krtań	2171	11,7	7,0	2,7	9
C33	Tchawica	19	0,1	0,1	0,0	78
C34	Oskrzela i płuco	14460	77,7	45,3	17,7	1
C37	Grasica	41	0,2	0,2	0,1	72
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	93	0,5	0,3	0,1	56
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	36	0,2	0,1	0,0	73
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	83	0,4	0,4	0,1	60
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	129	0,7	0,5	0,2	50
C43	Czerniak skóry	1777	9,5	6,0	2,2	11
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	6216	33,4	18,5	7,6	3
C45	Międzybłoniak	215	1,2	0,7	0,3	39
C46	Mięsak Kaposiego	13	0,1	0,1	0,0	81
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	22	0,1	0,1	0,0	77
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	74	0,4	0,3	0,1	62
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	447	2,4	1,7	0,5	23
C50	Sutek	139	0,7	0,4	0,2	48
C60	Prącie	243	1,3	0,8	0,3	35
C61	Gruczoł krokowy	14211	76,4	43,8	17,4	2
C62	Jądro	1110	6,0	5,2	1,4	13
C63	Inne i nieokreślone męskie narządy płciowe	25	0,1	0,1	0,0	76

TABELA 5.8. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2015 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 5.8.** (cont.) Registered new cancer cases by site, males, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C64	Nerka za wyjątkiem miedniczki nerkowej	3154	17,0	10,6	3,9	8
C65	Miedniczka nerkowa	159	0,9	0,5	0,2	46
C66	Moczowód	87	0,5	0,3	0,1	59
C67	Pęcherz moczowy	5276	28,4	16,1	6,5	5
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	18	0,1	0,1	0,0	79
C69	Oko	240	1,3	0,9	0,3	36
C70	Opony	61	0,3	0,2	0,1	65
C71	Mózg	1477	7,9	5,7	1,8	12
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	50	0,3	0,2	0,1	68
C73	Tarczycza	605	3,3	2,4	0,7	21
C74	Nadnercza	72	0,4	0,4	0,1	63
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	36	0,2	0,2	0,0	73
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	214	1,2	0,7	0,3	40
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	112	0,6	0,4	0,1	53
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	397	2,1	1,2	0,5	26
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	331	1,8	1,0	0,4	31
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	850	4,6	2,6	1,0	18
C81	Choroba Hodgkina	377	2,0	1,8	0,5	29
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	205	1,1	0,7	0,3	41
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	832	4,5	3,0	1,0	19
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	122	0,7	0,4	0,1	51
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	418	2,2	1,4	0,5	25
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	26	0,1	0,1	0,0	75
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	729	3,9	2,3	0,9	20
C91	Białaczka limfatyczna	1066	5,7	4,1	1,3	15
C92	Białaczka szpikowa	585	3,1	2,1	0,7	22
C93	Białaczka monocytowa	43	0,2	0,1	0,1	71
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	70	0,4	0,2	0,1	64
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	46	0,2	0,1	0,1	70
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	61	0,3	0,2	0,1	65
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	2	0,0	0,0	0,0	83
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	6	0,0	0,0	0,0	82
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	47	0,3	0,1	0,1	69
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	29	0,2	0,1	0,0	74
D03	Czerniak <i>in situ</i>	97	0,5	0,3	0,1	55
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	194	1,0	0,5	0,2	42
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	6	0,0	0,0	0,0	82
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	15	0,1	0,1	0,0	80
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	388	2,1	1,2	0,5	27

TABELA 5.9. Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2015 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania

TABLE 5.9. Registered new cancer cases by site, females, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00-D09	Ogółem	81632	411,3	221,6	100,0	--
C00	Warga	106	0,5	0,2	0,1	52
C01	Nasada języka	60	0,3	0,2	0,1	69
C02	Inne i nieokreślone części języka	176	0,9	0,5	0,2	40
C03	Dziąsło	63	0,3	0,2	0,1	67
C04	Dno jamy ustnej	121	0,6	0,3	0,1	46
C05	Podniebienie	54	0,3	0,2	0,1	72
C06	Inne i nieokreślone części jamy ustnej	77	0,4	0,2	0,1	59
C07	Ślinianka przyuszna	166	0,8	0,5	0,2	42
C08	Inne i nieokreślone duże gruczoły ślinowe	46	0,2	0,1	0,1	74
C09	Migdałek	165	0,8	0,5	0,2	43
C10	Część ustna gardła	54	0,3	0,1	0,1	72
C11	Część nosowa gardła	72	0,4	0,2	0,1	61
C12	Zachyłek gruszkowaty	16	0,1	0,0	0,0	84
C13	Część krtaniowa gardła	55	0,3	0,2	0,1	71
C14	Inne i bliżej nieokreślone umiejscowienia w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	18	0,1	0,0	0,0	82
C15	Przełyk	304	1,5	0,7	0,4	33
C16	Żołądek	1940	9,8	4,5	2,4	10
C17	Jelito cienkie	173	0,9	0,4	0,2	41
C18	Jelito grube	5073	25,6	11,5	6,2	5
C19	Zgięcie esiczo-odbytnicze	640	3,2	1,5	0,8	24
C20	Odbytnica	2245	11,3	5,2	2,8	9
C21	Odbyt i kanał odbytu	228	1,1	0,6	0,3	38
C22	Wątroba i przewody żółciowe wewnątrzwątrobowe	642	3,2	1,5	0,8	23
C23	Pęcherzyk żółciowy	663	3,3	1,5	0,8	22
C24	Inne i nieokreślone części dróg żółciowych	353	1,8	0,8	0,4	32
C25	Trzustka	1800	9,1	4,2	2,2	13
C26	Inne i niedokładnie określone narządy trawienne	109	0,5	0,2	0,1	51
C30	Jama nosowa i ucho środkowe	61	0,3	0,2	0,1	68
C31	Zatoki przynosowe	66	0,3	0,2	0,1	65
C32	Krtań	355	1,8	1,0	0,4	31
C33	Tchawica	15	0,1	0,0	0,0	85
C34	Oskrzela i płuco	7503	37,8	18,9	9,2	2
C37	Grasica	45	0,2	0,1	0,1	75
C38	Serce, śródpiersie i opłucna	64	0,3	0,2	0,1	66
C39	Inne i niedokładnie określone części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	13	0,1	0,0	0,0	86
C40	Kości i chrząstki stawowe kończyn	59	0,3	0,2	0,1	70
C41	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	100	0,5	0,4	0,1	55
C43	Czerniak skóry	1823	9,2	5,5	2,2	12
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	6654	33,5	14,1	8,2	3
C45	Międzybłoniak	105	0,5	0,3	0,1	53
C46	Mięsak Kaposiego	10	0,1	0,0	0,0	87
C47	Nerwy obwodowe i autonomiczny układ nerwowy	31	0,2	0,2	0,0	81
C48	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna	98	0,5	0,3	0,1	56
C49	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie	403	2,0	1,4	0,5	29
C50	Sutek	18106	91,2	52,9	22,2	1
C51	Srom	581	2,9	1,2	0,7	25
C52	Pochwa	104	0,5	0,2	0,1	54
C53	Szyjka macicy	2723	13,7	8,5	3,3	8
C54	Trzon macicy	6243	31,5	16,6	7,6	4

TABELA 5.9. (cd.) Zachorowania na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2015 rok. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, odsetek i kolejność występowania

TABLE 5.9. (cont.) Registered new cancer cases by site, females, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C55	Nieokreślone części macicy	44	0,2	0,1	0,1	76
C56	Jajnik	3735	18,8	11,2	4,6	6
C57	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe	148	0,7	0,4	0,2	44
C58	Łożysko	17	0,1	0,1	0,0	83
C64	Nerka z wyjątkiem miedniczki nerkowej	1923	9,7	5,1	2,4	11
C65	Miedniczka nerkowa	117	0,6	0,3	0,1	47
C66	Moczowód	49	0,2	0,1	0,1	73
C67	Pęcherz moczowy	1622	8,2	3,8	2,0	14
C68	Inne i nieokreślone narządy moczowe	16	0,1	0,0	0,0	84
C69	Oko	270	1,4	0,8	0,3	34
C70	Opony	110	0,6	0,3	0,1	50
C71	Mózg	1337	6,7	4,4	1,6	15
C72	Rdzeń kręgowy, nerwy czaszkowe i inne części centralnego układu nerwowego	69	0,3	0,3	0,1	62
C73	Tarczycza	2924	14,7	11,0	3,6	7
C74	Nadnercza	67	0,3	0,3	0,1	64
C75	Inne gruczoły wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	39	0,2	0,1	0,0	77
C76	Umiejscowienia inne i niedokładnie określone	217	1,1	0,5	0,3	39
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	68	0,3	0,2	0,1	63
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	415	2,1	0,9	0,5	28
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	263	1,3	0,6	0,3	37
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	824	4,2	1,7	1,0	17
C81	Choroba Hodgkina	380	1,9	1,8	0,5	30
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	267	1,3	0,8	0,3	36
C83	Chłoniaki nieziarniczne rozlane	776	3,9	2,0	1,0	20
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	115	0,6	0,3	0,1	49
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	429	2,2	1,1	0,5	27
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	34	0,2	0,1	0,0	80
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	812	4,1	1,9	1,0	19
C91	Białaczka limfatyczna	817	4,1	3,0	1,0	18
C92	Białaczka szpikowa	517	2,6	1,5	0,6	26
C93	Białaczka monocytowa	38	0,2	0,1	0,0	78
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	78	0,4	0,2	0,1	58
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	36	0,2	0,1	0,0	79
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	76	0,4	0,3	0,1	60
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	89
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	1	0,0	0,0	0,0	88
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	36	0,2	0,1	0,0	79
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	15	0,1	0,0	0,0	85
D03	Czerniak <i>in situ</i>	140	0,7	0,4	0,2	45
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	269	1,4	0,5	0,3	35
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	1019	5,1	3,2	1,2	16
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	722	3,6	3,0	0,9	21
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	84	0,4	0,2	0,1	57
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	116	0,6	0,3	0,1	48

TABELA 5.10. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku**TABLE 5.10.** Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	81649	145	111	86	181	326	526	722	933	1230	1926	4013	8949	14039	16254	10911	10392	6959	3946
C00	306	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	14	24	36	50	48	53	41	33
C01	174	0	0	0	0	1	2	0	0	4	7	15	39	43	31	14	8	9	1
C02	386	0	0	0	0	0	1	1	3	11	23	41	79	104	67	28	15	9	4
C03	102	0	0	0	0	1	2	0	1	2	4	9	18	18	19	11	10	6	1
C04	373	0	0	0	0	0	0	0	6	10	36	38	94	89	56	26	14	3	1
C05	119	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6	13	25	30	18	11	7	4	2
C06	141	0	0	0	0	2	0	1	4	5	6	17	26	38	19	10	7	4	2
C07	181	0	0	0	0	1	1	5	5	7	8	12	25	34	21	17	16	16	13
C08	58	0	0	0	0	1	1	0	3	4	6	4	5	7	12	7	3	4	1
C09	437	0	0	0	0	1	0	1	4	16	20	55	83	109	79	33	18	12	6
C10	225	0	0	0	0	0	0	1	1	12	15	24	46	51	38	16	10	7	4
C11	129	0	0	0	1	1	1	4	6	13	11	14	25	16	17	5	6	4	5
C12	131	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	21	35	23	27	10	2	4	3
C13	301	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	39	68	87	44	17	16	8	1
C14	77	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	15	25	21	3	2	0	1
C15	1107	0	0	0	0	0	3	1	7	20	33	82	188	279	217	103	91	50	33
C16	3523	0	0	0	1	2	10	10	38	55	113	179	370	569	647	467	492	351	219
C17	170	0	0	0	0	0	1	0	2	6	7	14	28	31	27	17	21	10	6
C18	5742	0	0	0	3	5	5	24	37	67	112	249	539	880	1134	847	874	627	339
C19	856	0	0	0	0	0	0	3	5	11	16	38	86	166	179	124	117	75	36
C20	3571	0	0	0	1	4	6	13	25	46	95	193	424	612	696	511	480	295	170
C21	102	0	0	0	0	0	0	2	1	4	2	13	19	18	18	9	8	6	2
C22	876	5	0	1	0	2	3	1	8	11	21	48	132	154	158	117	100	75	40
C23	221	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	6	22	29	39	35	35	31	14
C24	300	0	0	0	1	0	0	3	6	3	9	14	36	48	53	33	38	24	32
C25	1778	0	0	0	0	0	2	9	8	34	57	125	215	338	358	227	202	120	83
C26	89	0	0	0	0	1	0	1	1	0	2	10	12	10	18	6	13	7	8
C30	59	0	0	0	0	1	0	4	0	2	1	6	7	11	8	6	4	6	3
C31	88	0	0	0	0	1	1	0	4	6	5	2	15	13	15	12	10	4	0
C32	2171	0	0	0	0	0	0	1	8	14	58	176	398	551	462	190	184	83	46
C33	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	2	3	3	2	0
C34	14460	1	0	0	0	5	6	14	27	69	220	667	1839	2973	3228	2061	1783	1151	416
C37	41	0	0	0	1	0	0	1	0	5	4	4	6	6	6	6	1	1	0
C38	93	3	0	0	0	1	2	0	5	1	3	7	13	10	14	6	14	8	6
C39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	4	10	5	7	2	1
C40	83	2	2	7	3	10	6	6	3	6	8	5	8	3	11	1	0	2	0
C41	129	0	1	1	3	6	8	7	5	6	4	10	14	14	21	8	10	6	5
C43	1777	0	0	0	7	11	25	40	72	95	97	124	200	252	279	185	175	136	79
C44	6216	0	0	0	4	2	14	30	51	75	142	234	473	682	939	802	1053	945	770
C45	215	0	0	0	1	0	0	1	1	2	6	10	25	46	55	21	20	17	10
C46	13	0	1	0	0	0	1	3	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1
C47	22	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0	3	1	2	3	0	3	1	0
C48	74	3	2	0	0	0	1	2	0	0	4	5	7	11	14	13	7	3	2
C49	447	5	9	4	12	10	11	17	25	22	16	35	38	68	51	43	45	22	14
C50	139	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4	18	25	36	20	15	11	4
C60	243	0	0	0	1	1	0	0	6	5	9	12	22	36	53	34	26	20	18

TABELA 5.10. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku**TABLE 5.10.** (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, males, Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C61	14211	0	0	0	0	1	1	0	1	13	64	313	1177	2546	3599	2524	2201	1195	576
C62	1110	2	1	0	45	124	208	260	187	103	47	44	33	18	17	6	9	4	2
C63	25	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	2	0	3	4	3	6	0	1
C64	3154	18	6	1	4	3	3	18	48	84	137	262	442	628	601	356	309	159	75
C65	159	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	8	17	31	23	28	25	14	4
C66	87	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	12	28	16	11	7	0
C67	5276	0	0	0	1	2	8	12	15	32	69	189	503	830	1110	761	787	601	356
C68	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	6	2	3	2	1
C69	240	8	1	1	1	0	4	5	6	12	13	19	15	28	47	29	21	18	12
C70	61	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	5	9	6	14	6	9	4	1
C71	1477	19	20	13	24	29	35	63	69	80	78	132	181	207	204	121	116	57	29
C72	50	2	1	1	1	1	2	1	2	6	1	6	5	5	4	5	2	2	3
C73	605	0	2	4	10	14	35	39	54	46	41	51	68	82	79	38	22	14	6
C74	72	16	2	1	0	0	0	4	1	1	3	6	6	9	8	8	6	0	1
C75	36	3	0	0	1	1	3	1	2	0	3	4	2	3	6	2	2	2	1
C76	214	1	0	1	0	0	1	0	2	4	8	14	23	35	35	25	24	21	20
C77	112	0	0	0	0	0	1	1	0	3	5	10	20	24	17	7	13	9	2
C78	397	0	0	0	0	0	2	1	5	6	12	16	38	64	72	41	46	55	39
C79	331	0	0	0	0	0	2	0	2	3	7	20	31	65	59	50	37	33	22
C80	850	0	0	0	0	0	3	1	5	8	23	48	111	156	152	99	89	97	58
C81	377	2	6	15	23	35	45	39	40	30	17	20	25	31	20	10	9	4	6
C82	205	0	0	1	0	2	6	12	10	10	18	8	21	24	37	20	18	8	10
C83	832	6	9	14	5	15	12	15	25	37	41	37	80	109	127	101	100	54	45
C84	122	1	1	0	0	1	0	3	5	4	8	5	16	24	20	13	12	6	3
C85	418	2	2	1	2	3	8	8	16	20	21	26	47	56	60	48	48	32	18
C88	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	1	4	8	2	1	1	2
C90	729	0	0	0	0	0	0	0	9	8	17	43	75	115	153	86	113	71	39
C91	1066	33	32	15	20	11	11	7	13	22	27	41	99	145	183	133	115	97	62
C92	585	5	7	4	4	11	15	14	15	17	22	32	46	67	97	67	81	56	25
C93	43	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	6	8	8	8	4	5
C94	70	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	6	8	13	14	3	11	5	3
C95	46	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	7	8	6	7	6	4
C96	61	0	1	1	0	1	1	0	0	1	2	3	4	7	13	10	3	6	8
C97	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
D00	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	0
D01	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	9	12	5	7	4	3
D02	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	7	8	3	1	1	1
D03	97	0	0	0	0	0	0	4	7	2	7	4	3	17	17	14	11	6	5
D04	194	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	7	13	26	21	36	46	39
D05	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0
D07	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	2	0	2
D09	388	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	21	38	72	84	62	51	34	21

TABELA 5.11. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.11. Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	81632	153	95	71	166	336	711	1314	2104	2725	3774	5838	9502	12658	13373	8137	8834	6676	5165
C00	106	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	3	2	12	7	12	21	22	22
C01	60	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	11	8	10	7	8	4	2	2
C02	176	0	0	0	0	0	2	0	7	4	8	13	28	34	30	12	16	11	11
C03	63	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	7	10	11	10	8	10	1	5
C04	121	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	16	24	24	19	14	5	7	5
C05	54	0	0	0	3	0	0	1	2	0	4	6	9	12	3	6	4	2	2
C06	77	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	5	8	11	17	11	4	6	8
C07	166	0	0	0	1	2	3	3	9	8	8	15	11	19	22	17	22	15	11
C08	46	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	5	5	5	9	10	1	4	1
C09	165	0	0	0	0	0	0	0	1	8	13	18	24	29	31	13	17	9	2
C10	54	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	12	12	10	5	5	0	2
C11	72	0	0	0	1	0	0	0	2	1	6	10	10	14	12	7	3	5	1
C12	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	3	2	1	0	0	1
C13	55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	16	11	4	0	9	1	0
C14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2	5	3	2	1	0
C15	304	0	0	0	0	0	1	0	0	10	6	18	37	53	41	45	32	30	31
C16	1940	0	0	0	0	5	5	15	29	40	61	98	169	233	293	236	313	248	195
C17	173	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4	7	27	22	33	24	25	11	14
C18	5073	0	0	1	2	3	14	25	47	82	129	227	470	671	845	601	788	698	470
C19	640	0	0	1	0	0	0	1	7	8	14	26	72	86	132	84	92	66	51
C20	2245	0	0	0	0	0	5	9	16	29	67	121	239	313	377	274	337	263	195
C21	228	0	0	0	0	1	0	2	1	5	13	20	23	41	37	18	29	23	15
C22	642	6	1	0	1	0	5	1	7	5	14	25	47	100	109	71	106	81	63
C23	663	0	0	0	0	0	0	0	2	3	13	16	61	112	137	74	93	100	52
C24	353	0	0	0	0	0	0	0	3	3	10	9	30	43	56	46	54	55	44
C25	1800	0	0	0	1	2	2	5	16	22	40	83	154	265	318	246	281	200	165
C26	109	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	4	11	14	10	11	21	16	15
C30	61	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	6	12	11	9	5	3	4
C31	66	0	0	0	0	3	0	0	0	2	2	4	10	9	13	5	5	5	8
C32	355	0	0	0	0	0	0	1	2	2	16	19	63	86	82	39	22	15	8
C33	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	4	1	0	0	2
C34	7503	0	0	0	0	4	5	14	26	57	129	338	1025	1656	1743	967	733	507	299
C37	45	0	0	0	0	0	1	1	3	1	3	1	8	9	10	5	2	1	0
C38	64	1	0	0	1	1	2	1	2	2	1	5	9	5	4	8	8	8	6
C39	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	2	1	2
C40	59	0	1	3	1	3	5	3	4	3	4	5	6	5	3	4	3	4	2
C41	100	1	1	2	8	5	3	4	4	4	6	6	8	9	9	8	12	6	4
C43	1823	1	1	1	4	22	55	95	99	117	119	135	156	228	215	161	177	134	103
C44	6654	0	0	0	3	5	12	35	84	113	150	264	452	658	936	792	1074	979	1097
C45	105	0	0	0	0	0	1	0	2	3	6	7	10	16	20	11	14	10	5
C46	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	1	2
C47	31	13	3	1	0	0	1	2	1	1	0	0	1	2	1	1	1	1	2
C48	98	3	1	0	0	1	1	1	1	4	2	9	12	12	13	12	11	11	4
C49	403	8	2	6	8	9	8	17	13	14	27	30	35	45	52	30	44	33	22
C50	18106	0	0	0	0	6	73	274	628	934	1357	1889	2442	3086	2972	1279	1495	978	693
C51	581	0	0	0	0	1	1	4	3	6	14	20	47	71	83	74	93	81	83
C52	104	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	4	14	11	15	13	12	14	17
C53	2723	0	0	0	0	4	28	106	159	199	212	309	415	428	352	170	157	109	75
C54	6243	1	0	0	0	2	10	15	55	119	207	538	963	1223	1186	717	618	389	200

TABELA 5.11. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku**TABLE 5.11.** (cont.) Registered new cancer cases by site and five-year age groups, females, Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C55	44	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	3	6	5	8	2	4	8	4
C56	3735	0	0	3	20	25	47	52	106	180	283	355	546	615	525	346	336	185	111
C57	148	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	11	19	19	28	14	19	17	10
C58	17	0	0	0	0	1	3	10	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
C64	1923	16	5	2	0	3	3	9	24	47	68	111	205	306	369	260	272	137	86
C65	117	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	7	18	27	18	18	10	11
C66	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	8	7	5	14	4	0
C67	1622	0	0	0	1	3	5	2	12	25	23	66	165	279	314	182	232	163	150
C68	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	2	3	1	1
C69	270	8	1	0	0	4	3	6	9	5	12	13	30	47	42	30	23	27	10
C70	110	0	0	0	0	3	0	4	2	5	7	9	13	17	15	11	12	8	4
C71	1337	17	17	9	22	19	39	36	74	60	59	77	147	191	192	110	130	81	57
C72	69	2	0	0	2	0	3	3	4	5	7	6	8	6	8	5	2	6	2
C73	2924	0	1	9	33	98	157	242	306	274	294	304	307	315	289	123	100	49	23
C74	67	11	2	1	1	0	0	0	3	4	2	6	7	9	6	6	4	3	2
C75	39	0	0	1	1	1	1	5	4	2	3	0	5	3	5	1	4	2	1
C76	217	1	0	0	2	1	0	2	3	6	5	6	23	28	24	29	21	34	32
C77	68	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	11	11	10	8	5	8	5
C78	415	0	0	0	1	0	0	2	2	3	10	19	29	50	60	38	54	68	79
C79	263	0	0	0	0	0	1	2	2	6	1	16	30	43	36	28	41	33	24
C80	824	0	0	0	0	1	2	0	7	8	11	34	63	101	123	107	97	133	137
C81	380	2	3	10	24	51	60	52	39	16	17	10	16	20	16	9	20	9	6
C82	267	0	0	1	1	2	1	9	17	12	9	18	40	42	32	29	22	22	10
C83	776	0	7	3	6	1	13	17	14	23	19	25	64	104	119	102	96	87	76
C84	115	1	1	0	0	2	1	5	1	2	5	11	12	20	17	9	12	11	5
C85	429	0	3	0	0	4	4	8	12	8	13	30	44	59	66	47	50	51	30
C88	34	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	7	8	6	3	3
C90	812	0	0	0	0	0	3	2	3	9	18	41	82	107	155	119	144	80	49
C91	817	51	42	11	11	6	6	4	9	13	20	28	74	84	134	90	88	82	64
C92	517	6	2	5	4	7	10	11	17	19	21	25	51	58	54	65	68	57	37
C93	38	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	3	4	2	6	13	4
C94	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	15	16	8	7	10	6
C95	36	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3	2	1	6	5	8	8
C96	76	3	1	0	1	0	3	4	3	3	7	4	6	7	10	5	8	5	6
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
D01	36	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	2	7	11	5	1	4	2
D02	15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	3	4	0	2	2	0
D03	140	0	0	0	0	1	3	8	11	11	10	13	9	13	24	16	13	4	4
D04	269	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6	6	18	31	37	52	52	58
D05	1019	0	0	0	0	0	5	10	26	50	65	150	169	199	219	63	35	18	10
D06	722	0	0	0	0	22	90	162	133	89	57	40	52	36	21	8	7	3	2
D07	84	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	7	8	20	13	5	6	3	8
D09	116	0	0	0	0	1	1	2	1	1	5	7	12	24	22	14	11	8	7

TABELA 5.12. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.12. Registered new cancer cases by site and voivodeships, males, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	81649	6383	4961	4681	2167	5315	6686	9670	2033	4664	2129	5552	9567	3083	3275	7921	3562
C00	306	20	8	30	3	21	27	39	10	25	20	22	17	12	17	27	8
C01	174	16	8	8	13	15	10	20	8	9	5	10	12	1	8	19	12
C02	386	30	14	19	5	22	29	43	7	20	20	22	74	18	13	29	21
C03	102	13	2	1	1	12	10	11	4	9	6	3	14	2	4	5	5
C04	373	23	14	20	6	29	34	34	13	23	6	18	59	16	10	47	21
C05	119	8	6	7	6	7	10	5	4	12	3	4	17	3	4	14	9
C06	141	10	11	4	3	3	21	20	9	7	1	6	18	2	5	11	10
C07	181	16	6	16	1	19	12	14	3	19	4	6	25	4	11	18	7
C08	58	7	0	9	1	5	7	5	0	3	1	3	5	3	1	4	4
C09	437	49	23	5	7	44	28	50	14	23	5	34	62	8	13	52	20
C10	225	19	12	19	3	12	15	35	5	15	11	10	26	18	5	13	7
C11	129	11	10	5	3	15	7	21	4	5	1	7	13	3	4	16	4
C12	131	18	13	5	1	3	7	21	1	5	11	10	10	5	8	10	3
C13	301	20	10	22	9	14	26	25	6	20	10	14	40	14	19	29	23
C14	77	6	5	6	2	6	5	7	0	14	2	1	11	0	1	8	3
C15	1107	102	58	65	38	59	92	127	29	52	28	62	167	38	45	112	33
C16	3523	313	207	196	83	216	296	389	98	192	88	219	462	145	149	323	147
C17	170	12	9	13	4	11	12	17	4	13	6	15	20	3	4	13	14
C18	5742	543	336	356	154	368	350	607	147	327	153	369	717	197	207	635	276
C19	856	69	47	48	47	51	45	137	27	37	30	66	84	25	37	81	25
C20	3571	291	198	243	89	273	275	397	113	216	119	179	425	130	126	344	153
C21	102	8	10	2	1	8	10	12	2	7	1	5	11	2	9	6	8
C22	876	96	30	37	23	53	59	107	14	36	33	83	103	35	37	90	40
C23	221	24	16	9	3	14	20	34	4	17	5	16	21	6	6	17	9
C24	300	27	8	13	6	25	14	48	9	12	7	21	46	13	12	29	10
C25	1778	174	88	70	48	107	151	221	52	118	49	122	203	52	86	184	53
C26	89	10	1	6	4	8	3	5	1	9	6	4	17	0	5	8	2
C30	59	5	2	4	4	5	2	4	0	1	2	5	11	0	4	8	2
C31	88	11	2	6	4	6	9	9	2	3	5	3	8	2	3	13	2
C32	2171	190	125	137	48	208	151	272	61	80	73	132	274	70	79	173	98
C33	19	3	1	0	0	2	0	0	0	1	0	4	2	1	2	3	0
C34	14460	1102	920	723	374	896	1157	1760	329	652	378	1004	1854	561	684	1323	743
C37	41	1	3	1	0	4	1	9	1	6	2	2	4	1	0	3	3
C38	93	5	4	3	4	13	5	10	3	5	1	1	12	3	9	8	7
C39	36	6	0	0	2	10	1	1	0	1	0	1	2	1	5	4	2
C40	83	5	4	4	3	10	10	9	1	7	3	5	5	3	5	8	1
C41	129	14	7	3	5	12	9	9	0	11	12	4	14	3	11	10	5
C43	1777	149	117	92	38	101	162	251	38	113	45	112	204	67	59	142	87
C44	6216	295	349	551	171	100	716	509	226	374	104	544	632	233	205	816	391
C45	215	9	8	9	3	4	30	19	3	16	4	27	50	6	4	13	10
C46	13	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	2	2	0
C47	22	1	2	0	0	1	0	5	1	1	0	2	4	1	0	2	2
C48	74	11	7	3	3	6	6	7	0	6	3	1	8	3	4	5	1
C49	447	29	27	30	16	30	41	50	8	27	12	31	54	15	11	42	24
C50	139	10	7	7	3	11	17	13	5	9	5	11	13	5	3	12	8
C60	243	15	12	17	9	14	22	40	4	12	9	16	18	8	7	28	12

TABELA 5.12. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku**TABLE 5.12.** (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, males, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	14211	973	898	805	340	966	1133	2001	314	879	410	978	1622	564	594	1238	496
C62	1110	105	85	55	38	112	79	141	30	58	30	68	96	38	32	108	35
C63	25	0	1	3	0	2	1	2	0	3	2	1	7	1	0	0	2
C64	3154	247	216	174	96	248	228	358	74	237	91	239	324	114	115	312	81
C65	159	11	18	11	2	4	9	24	2	8	3	17	16	9	4	16	5
C66	87	10	3	3	1	9	4	7	1	5	6	9	8	3	2	12	4
C67	5276	343	476	310	190	349	395	641	142	297	82	452	484	231	202	477	205
C68	18	4	3	0	0	2	0	1	0	1	2	0	1	0	2	2	0
C69	240	18	13	8	3	17	26	38	6	23	7	9	24	5	7	18	18
C70	61	2	2	4	4	2	5	11	5	3	2	2	2	2	5	9	1
C71	1477	115	97	85	33	111	129	173	45	86	36	89	175	55	54	144	50
C72	50	3	1	1	1	5	2	4	0	7	2	2	9	1	2	8	2
C73	605	42	26	22	12	33	63	81	13	30	16	45	80	35	20	61	26
C74	72	5	12	3	2	8	2	9	1	6	0	5	7	0	3	8	1
C75	36	0	1	1	1	2	6	2	0	4	2	3	6	2	1	4	1
C76	214	14	6	4	13	27	47	10	15	10	7	1	18	6	20	8	8
C77	112	7	4	7	9	5	9	13	0	2	2	0	15	3	7	17	12
C78	397	25	7	21	29	28	42	14	12	20	9	8	52	22	18	61	29
C79	331	18	5	23	13	12	25	24	5	19	11	2	64	18	15	52	25
C80	850	122	63	41	16	80	74	47	14	40	20	85	87	24	50	46	41
C81	377	28	28	25	10	22	27	51	6	17	15	14	51	15	13	29	26
C82	205	14	9	23	3	15	16	26	1	19	4	11	32	5	5	13	9
C83	832	59	43	69	11	59	81	100	22	52	11	62	95	25	21	90	32
C84	122	5	21	5	3	1	9	17	2	8	4	10	15	6	6	8	2
C85	418	44	37	13	16	43	32	61	3	25	14	12	34	19	22	27	16
C88	26	1	0	1	0	7	2	3	0	1	0	0	7	0	2	2	0
C90	729	59	34	34	19	67	71	85	12	49	13	47	102	32	26	53	26
C91	1066	94	47	44	23	127	106	110	10	87	20	58	107	59	40	119	15
C92	585	57	24	19	18	46	63	64	13	36	11	32	75	31	21	60	15
C93	43	3	2	0	1	7	1	1	0	3	0	11	6	1	2	4	1
C94	70	2	3	1	2	25	9	3	0	5	0	0	13	2	1	1	3
C95	46	10	1	1	2	3	5	4	0	2	3	2	6	1	4	2	0
C96	61	3	6	1	1	2	10	10	1	3	0	1	12	0	4	3	4
C97	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	6	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
D01	47	4	4	2	1	2	0	1	3	9	1	2	1	2	5	6	4
D02	29	6	1	2	0	2	3	0	0	2	0	0	2	3	1	6	1
D03	97	4	6	7	3	1	10	15	3	1	2	7	12	4	0	14	8
D04	194	4	1	25	0	1	20	8	8	15	2	28	14	3	3	32	30
D05	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1
D07	15	3	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	4	1	1	1	0
D09	388	120	10	4	0	6	19	79	0	22	0	2	31	2	2	90	1

TABELA 5.13. Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.13. Registered new cancer cases by site and voivodeships, females, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-D09	81632	6735	4917	4405	1994	5729	6631	9851	2062	4270	2151	5425	9613	2785	3163	8060	3841
C00	106	4	4	14	2	4	5	13	3	7	7	6	12	8	5	7	5
C01	60	9	0	1	2	5	5	16	0	6	2	0	2	1	3	7	1
C02	176	19	5	5	5	9	9	26	3	3	7	17	34	5	6	10	13
C03	63	6	0	0	1	6	4	11	2	5	2	5	9	2	3	2	5
C04	121	9	6	3	6	2	6	17	4	3	3	15	19	2	4	15	7
C05	54	11	4	1	0	5	3	4	0	2	1	2	10	0	3	5	3
C06	77	6	3	3	4	4	9	8	4	1	1	4	13	1	2	8	6
C07	166	9	9	20	2	14	7	22	4	26	6	4	8	5	5	20	5
C08	46	6	5	2	1	5	3	4	0	2	2	2	3	2	0	7	2
C09	165	12	9	3	4	12	10	23	6	6	5	20	22	5	6	17	5
C10	54	3	3	4	0	8	0	7	1	3	1	5	12	4	0	3	0
C11	72	5	4	3	1	11	4	11	3	4	2	5	10	2	0	2	5
C12	16	1	3	0	0	0	1	4	2	0	1	0	2	0	1	0	1
C13	55	1	2	3	1	8	4	7	0	4	0	4	11	2	1	3	4
C14	18	3	0	0	0	3	4	1	0	2	0	1	2	0	1	1	0
C15	304	31	24	10	6	22	20	36	10	10	6	21	47	4	12	33	12
C16	1940	183	103	93	50	139	135	234	69	97	55	135	239	72	82	174	80
C17	173	27	7	18	2	7	10	20	4	13	5	9	17	5	9	15	5
C18	5073	485	327	284	117	343	339	541	130	247	139	323	671	179	195	534	219
C19	640	51	45	28	26	52	43	80	14	42	17	41	57	21	31	66	26
C20	2245	201	127	149	49	165	173	271	57	111	69	119	284	83	92	211	84
C21	228	21	13	11	6	13	24	27	3	14	2	12	36	7	11	18	10
C22	642	72	41	19	11	57	56	59	16	30	19	46	73	22	31	65	25
C23	663	60	24	38	17	39	58	75	14	61	16	34	76	27	28	61	35
C24	353	37	13	16	8	37	38	47	11	12	6	14	47	8	8	38	13
C25	1800	175	109	86	34	122	147	221	43	126	48	120	199	53	60	176	81
C26	109	11	7	7	4	10	7	3	3	5	6	2	14	3	10	14	3
C30	61	8	7	1	1	2	7	9	0	1	1	2	14	2	3	3	0
C31	66	8	3	4	4	1	8	10	3	2	2	2	5	2	0	9	3
C32	355	30	28	15	8	42	25	44	10	13	7	21	42	4	19	34	13
C33	15	0	1	2	0	2	1	4	0	1	0	1	1	0	0	1	1
C34	7503	683	554	288	186	493	471	1012	165	273	165	597	977	194	362	678	405
C37	45	3	3	3	1	2	2	10	2	2	0	4	5	0	0	6	2
C38	64	4	4	0	0	11	3	14	0	4	2	0	8	3	2	3	6
C39	13	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	5	0	0
C40	59	5	4	1	2	10	2	6	3	7	4	2	4	0	2	5	2
C41	100	2	14	5	1	16	5	12	1	10	1	4	7	3	11	7	1
C43	1823	155	79	98	49	120	180	281	28	94	39	95	183	70	66	175	111
C44	6654	287	407	620	135	96	719	614	188	461	121	537	662	260	267	838	442
C45	105	4	4	9	1	1	18	19	2	4	5	5	21	3	2	5	2
C46	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	3	0	3
C47	31	1	1	1	0	2	3	6	1	5	1	3	1	3	2	0	1
C48	98	6	5	2	3	8	10	15	3	5	6	2	9	0	5	12	7
C49	403	35	13	27	7	32	35	51	10	36	17	22	40	7	14	42	15
C50	18106	1482	988	947	479	1429	1448	2297	466	791	499	1166	2140	574	645	1909	846
C51	581	45	40	35	16	46	37	72	17	26	16	45	69	23	18	43	33
C52	104	10	9	5	3	13	10	10	2	3	3	1	16	1	6	7	5
C53	2723	238	158	143	75	246	188	350	70	119	95	186	321	77	114	228	115
C54	6243	474	327	360	139	525	475	840	184	391	209	340	802	228	190	533	226
C55	44	6	0	0	0	2	14	1	1	2	0	4	4	4	4	2	0

TABELA 5.13. (cd.) Liczby zachorowań na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku**TABLE 5.13.** (cont.) Registered new cancer cases by site and voivodships, females, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C56	3735	340	275	189	106	292	304	389	98	198	104	204	496	112	112	335	181
C57	148	13	9	6	1	14	19	18	1	9	8	8	17	1	6	12	6
C58	17	2	1	1	1	2	0	2	1	2	0	1	3	0	1	0	0
C64	1923	173	152	114	55	147	128	221	48	132	60	130	181	78	75	186	43
C65	117	7	11	6	5	5	3	16	10	7	2	16	11	6	1	8	3
C66	49	2	6	5	1	3	0	3	0	3	0	6	5	0	1	6	8
C67	1622	137	160	61	70	117	115	184	45	90	40	130	117	60	86	142	68
C68	16	2	2	0	1	3	2	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0
C69	270	20	13	9	1	31	25	50	7	19	9	17	19	13	9	20	8
C70	110	2	17	3	4	7	5	7	8	7	7	4	7	1	3	23	5
C71	1337	128	90	73	29	107	99	161	37	74	44	80	154	33	59	125	44
C72	69	8	5	3	1	9	5	1	1	6	2	4	11	5	4	4	0
C73	2924	161	121	95	80	179	307	380	69	139	93	257	347	159	111	282	144
C74	67	9	5	2	0	9	1	14	0	2	0	6	5	2	3	8	1
C75	39	2	4	0	0	8	10	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1
C76	217	17	4	12	15	27	37	11	5	8	2	2	23	4	21	22	7
C77	68	5	2	2	2	6	8	5	1	3	0	1	8	1	5	10	9
C78	415	33	18	25	19	14	44	21	18	18	14	11	49	21	18	56	36
C79	263	24	4	17	7	13	17	10	11	17	7	1	38	9	23	41	24
C80	824	95	65	21	6	76	53	74	14	45	18	111	85	27	56	37	41
C81	380	40	26	22	5	25	38	44	7	23	11	20	44	7	14	34	20
C82	267	23	7	17	8	17	13	46	6	21	6	19	40	4	10	20	10
C83	776	50	38	68	14	48	48	97	17	53	15	61	93	23	23	101	27
C84	115	8	11	11	3	2	6	14	1	9	1	11	9	9	5	9	6
C85	429	53	36	15	8	51	46	44	5	21	17	15	31	19	22	28	18
C88	34	4	3	1	0	1	8	1	1	3	1	1	4	0	0	6	0
C90	812	63	45	40	14	89	81	91	8	70	21	41	89	34	31	60	35
C91	817	67	23	31	13	106	75	106	11	58	14	48	100	35	35	72	23
C92	517	57	12	14	13	50	52	51	12	27	9	35	84	18	16	50	17
C93	38	0	0	1	1	5	3	3	0	1	0	8	6	8	2	0	0
C94	78	1	4	0	3	32	11	1	1	1	0	0	18	3	1	2	0
C95	36	2	1	0	0	3	6	3	2	2	2	1	7	1	3	2	1
C96	76	3	4	0	2	0	15	19	0	6	1	4	10	0	4	3	5
C97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	36	4	1	3	0	0	2	1	1	9	0	4	1	1	1	5	3
D02	15	1	0	1	0	1	1	3	0	2	0	0	2	2	0	2	0
D03	140	4	9	16	2	2	11	32	4	4	0	8	13	6	2	18	9
D04	269	3	6	29	2	1	28	21	9	14	0	25	34	9	7	46	35
D05	1019	99	65	54	21	19	82	111	26	44	10	67	122	35	20	154	90
D06	722	69	105	47	12	4	113	89	12	20	9	57	44	49	19	56	17
D07	84	9	9	4	0	1	16	13	2	3	1	2	7	7	2	8	0
D09	116	47	2	0	0	0	9	25	0	3	0	0	15	0	0	13	2

TABELA 5.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD10 C00–D09) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.14. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Pomorskie	304,5	1	Pomorskie	258,8
2	Kujawsko-pomorskie	299,5	2	Wielkopolskie	253,2
3	Warmińsko-mazurskie	299,5	3	Kujawsko-pomorskie	247,3
4	Wielkopolskie	298,5	4	Warmińsko-mazurskie	240,8
5	Świętokrzyskie	283,8	5	Dolnośląskie	230,1
6	Podkarpackie	279,8	6	Zachodniopomorskie	228,2
7	Lubuskie	272,4	7	Łódzkie	224,7
8	Lubelskie	268,0	8	Świętokrzyskie	224,2
9	Dolnośląskie	265,6	9	Podkarpackie	219,0
10	Łódzkie	253,6	10	Małopolskie	214,5
11	Zachodniopomorskie	253,3	11	Lubuskie	210,5
12	Małopolskie	252,9	12	Lubelskie	209,7
13	Śląskie	241,8	13	Śląskie	209,6
14	Opolskie	239,1	14	Opolskie	203,1
15	Mazowieckie	228,6	15	Mazowieckie	195,1
16	Podlaskie	225,0	16	Podlaskie	194,9
	Polska	262,7		Polska	221,6

TABELA 5.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.15. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	13,5	1	Opolskie	5,5
2	Świętokrzyskie	12,8	2	Warmińsko-mazurskie	5,5
3	Dolnośląskie	12,6	3	Pomorskie	5,4
4	Kujawsko-pomorskie	12,1	4	Dolnośląskie	5,3
5	Wielkopolskie	12,1	5	Łódzkie	5,0
6	Pomorskie	11,8	6	Wielkopolskie	4,7
7	Opolskie	11,5	7	Świętokrzyskie	4,6
8	Śląskie	11,3	8	Śląskie	4,6
9	Podkarpackie	11,3	9	Podkarpackie	4,6
10	Małopolskie	11,0	10	Kujawsko-pomorskie	4,3
11	Lubelskie	10,9	11	Lubuskie	4,2
12	Zachodniopomorskie	10,4	12	Zachodniopomorskie	4,0
13	Lubuskie	10,1	13	Mazowieckie	3,9
14	Łódzkie	9,9	14	Lubelskie	3,8
15	Mazowieckie	8,8	15	Małopolskie	3,7
16	Podlaskie	8,5	16	Podlaskie	3,6
	Polska	11,0		Polska	4,5

TABELA 5.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.16. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Wielkopolskie	39,3	1	Wielkopolskie	22,6
2	Lubelskie	36,6	2	Dolnośląskie	22,2
3	Dolnośląskie	36,6	3	Kujawsko-pomorskie	22,2
4	Lubuskie	35,4	4	Warmińsko-mazurskie	21,2
5	Podkarpackie	34,6	5	Pomorskie	19,7
6	Kujawsko-pomorskie	34,4	6	Świętokrzyskie	19,5
7	Warmińsko-mazurskie	34,3	7	Śląskie	19,5
8	Pomorskie	33,0	8	Lubelskie	19,2
9	Zachodniopomorskie	32,9	9	Podkarpackie	18,9
10	Opolskie	32,7	10	Łódzkie	18,3
11	Łódzkie	32,5	11	Opolskie	18,0
12	Świętokrzyskie	31,7	12	Podlaskie	17,3
13	Śląskie	30,1	13	Lubuskie	17,2
14	Podlaskie	30,0	14	Zachodniopomorskie	16,9
15	Mazowieckie	25,8	15	Małopolskie	16,0
16	Małopolskie	24,7	16	Mazowieckie	15,1
	Polska	32,0		Polska	18,9

TABELA 5.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.17. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	61,0	1	Pomorskie	26,3
2	Kujawsko-pomorskie	54,2	2	Warmińsko-mazurskie	26,1
3	Pomorskie	54,0	3	Kujawsko-pomorskie	25,6
4	Zachodniopomorskie	51,7	4	Zachodniopomorskie	22,3
5	Świętokrzyskie	49,5	5	Dolnośląskie	21,1
6	Wielkopolskie	48,7	6	Wielkopolskie	20,0
7	Lubuskie	45,3	7	Śląskie	19,7
8	Śląskie	45,2	8	Lubuskie	18,5
9	Dolnośląskie	44,4	9	Mazowieckie	18,3
10	Małopolskie	42,5	10	Łódzkie	17,4
11	Łódzkie	41,8	11	Opolskie	15,7
12	Lubelskie	40,7	12	Świętokrzyskie	14,4
13	Mazowieckie	40,7	13	Podlaskie	14,2
14	Podlaskie	38,9	14	Podkarpackie	14,0
15	Podkarpackie	38,5	15	Małopolskie	13,9
16	Opolskie	38,4	16	Lubelskie	13,3
	Polska	45,3		Polska	18,9

TABELA 5.18. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe sutka i szyjki macicy (ICD10 C50, C53) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.18. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from breast cancer and cervical cancers (ICD-10 C50, C53), Poland 2015

Sutek <i>Breast</i>		Szyjka macicy <i>Cervix uteri</i>		
1	Wielkopolskie	63,9	1 Łódzkie	11,3
2	Łódzkie	61,3	2 Pomorskie	10,2
3	Pomorskie	60,1	3 Podlaskie	10,1
4	Warmińsko-mazurskie	54,3	4 Warmińsko-mazurskie	10,1
5	Zachodniopomorskie	54,2	5 Dolnośląskie	9,9
6	Dolnośląskie	54,0	6 Lubuskie	9,2
7	Kujawsko-pomorskie	53,9	7 Kujawsko-pomorskie	9,1
8	Lubuskie	52,8	8 Opolskie	8,7
9	Lubelskie	50,0	9 Lubelskie	8,3
10	Małopolskie	49,7	10 Wielkopolskie	8,1
11	Opolskie	49,5	11 Śląskie	8,0
12	Świętokrzyskie	49,5	12 Zachodniopomorskie	8,0
13	Śląskie	49,5	13 Mazowieckie	7,8
14	Mazowieckie	49,0	14 Świętokrzyskie	7,4
15	Podlaskie	48,3	15 Podkarpackie	6,9
16	Podkarpackie	44,1	16 Małopolskie	6,7
Polska		52,9	Polska	8,5

TABELA 5.19. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników zachorowalności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD10 C61) w Polsce w 2015 roku

TABLE 5.19. Rank-list of voivodeships by standardized incidence rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2015

Gruczoł krokowy <i>Prostate</i>		
1	Warmińsko-mazurskie	52,2
2	Pomorskie	52,0
3	Kujawsko-pomorskie	51,6
4	Podkarpackie	50,2
5	Świętokrzyskie	49,1
6	Mazowieckie	45,3
7	Wielkopolskie	45,3
8	Lubelskie	44,3
9	Łódzkie	43,8
10	Podlaskie	42,7
11	Lubuskie	41,8
12	Małopolskie	40,9
13	Dolnośląskie	38,9
14	Śląskie	38,6
15	Opolskie	35,8
16	Zachodniopomorskie	34,5
Polska		43,8

TABELA 5.20. Wskaźnik zgony/zachorowania na nowotwory złośliwe według płci i umiejscowień w Polsce w 2015 roku
TABLE 5.20. Cancer deaths/incidence ratio by sex and site in Poland in 2015

ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females	ICD-10	Mężczyźni Males	Kobiety Females
C00	0,39	0,49	C38	1,34	1,50	C73	0,15	0,07
C01	0,96	0,77	C39	1,08	2,85	C74	0,54	0,52
C02	0,64	0,47	C40	0,81	0,76	C75	0,61	0,33
C03	0,36	0,25	C41	0,99	0,80	C76	2,32	2,26
C04	0,73	0,63	C43	0,43	0,37	C77	0,01	0,01
C05	0,50	0,44	C44	0,11	0,11	C78	0,01	0,01
C06	0,63	0,61	C45	1,03	0,88	C79	0,00	0,00
C07	0,55	0,37	C46	0,77	0,90	C80	1,93	1,94
C08	0,50	0,63	C47	0,36	0,13	C81	0,28	0,19
C09	0,56	0,38	C48	1,11	1,43	C82	0,40	0,36
C10	0,76	0,93	C49	0,51	0,57	C83	0,35	0,41
C11	0,60	0,56	C50	0,48	0,35	C84	0,65	0,47
C12	0,47	0,44	C51	-	0,54	C85	1,04	0,87
C13	0,77	0,67	C52	-	0,63	C88	0,92	0,56
C14	2,71	2,56	C53	-	0,58	C90	0,91	0,82
C15	1,05	1,04	C54	-	0,27	C91	0,68	0,68
C16	0,97	0,96	C55	-	3,82	C92	1,17	1,16
C17	0,64	0,55	C56	-	0,74	C93	0,93	0,76
C18	0,73	0,70	C57	-	1,59	C94	0,29	0,21
C19	0,40	0,43	C58	-	0,06	C95	1,33	1,64
C20	0,60	0,61	C60	0,55	-	C96	1,13	0,95
C21	1,26	0,59	C61	0,34	-	D00	-	-
C22	1,28	1,41	C62	0,12	-	D01	-	-
C23	1,07	1,11	C63	0,44	-	D02	-	-
C24	1,34	1,36	C64	0,54	0,51	D03	-	-
C25	1,39	1,36	C65	0,47	0,40	D04	-	-
C26	3,24	3,53	C66	0,39	0,49	D05	-	-
C30	0,47	0,46	C67	0,57	0,50	D06	-	-
C31	0,69	0,67	C68	1,89	1,38	D07	-	-
C32	0,65	0,58	C69	0,24	0,17	D09	-	-
C33	1,21	0,60	C70	0,56	0,35	-	-	-
C34	1,12	1,00	C71	1,05	0,99	-	-	-
C37	0,22	0,16	C72	0,94	0,54	-	-	-

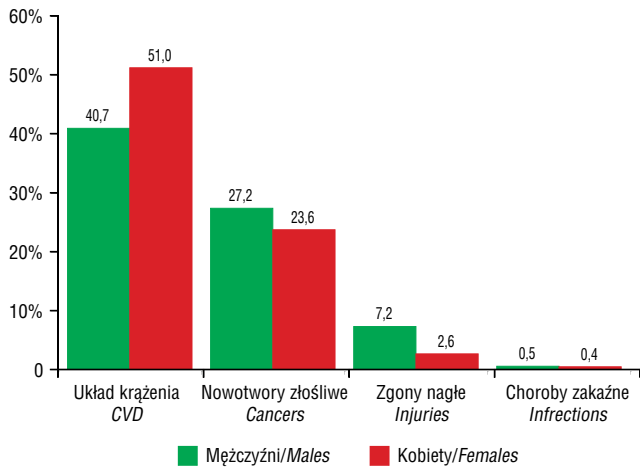
ROZDZIAŁ 6

ZGONY NA NOWOTWORY ZŁOŚLIWE – TABELE I RYSUNKI

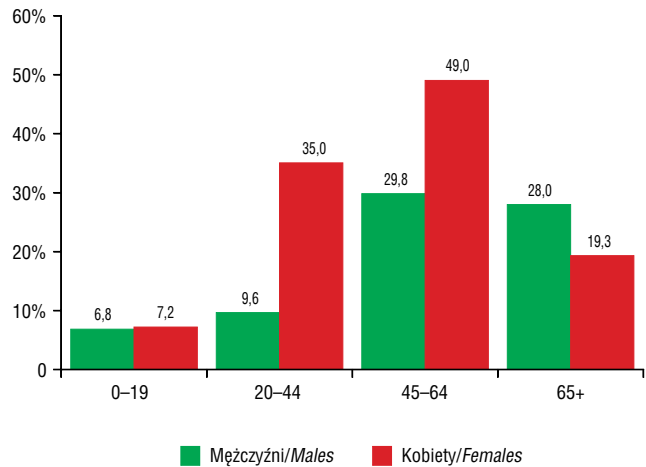
CHAPTER 6

CANCER MORTALITY – TABLES AND FIGURES

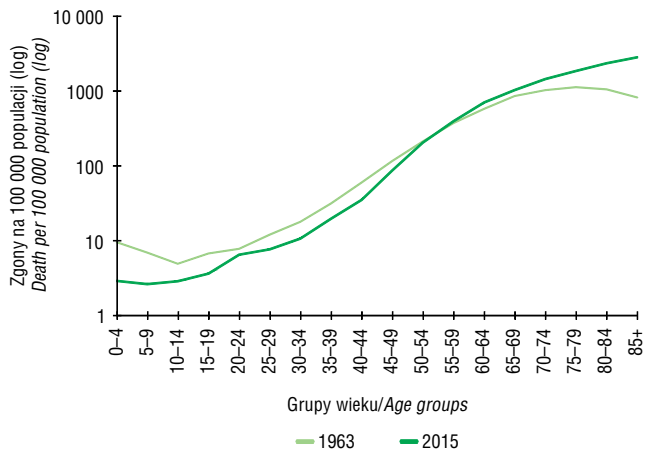
RYSUNEK 6.1. Struktura umieralności na najczęstsze schorzenia w Polsce w 2015 roku
FIGURE 6.1. Structure of mortality from the most frequent diseases in Poland in 2015



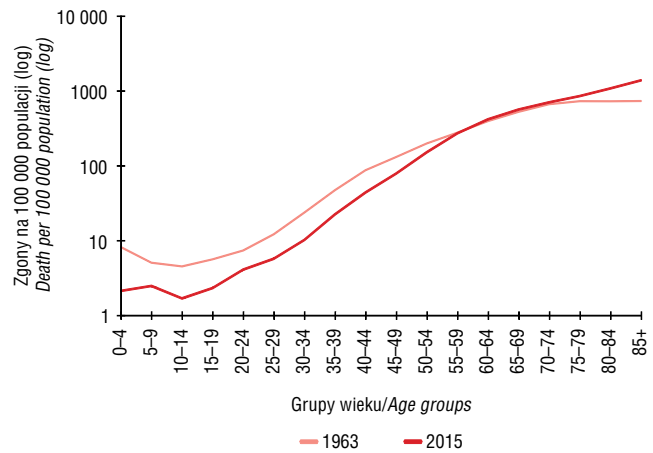
RYSUNEK 6.2. Udział zgonów na nowotwory złośliwe w zgonach ogółem w grupach wieku w Polsce w 2015 roku
FIGURE 6.2. Frequency of cancer deaths by sex and age in Poland in 2015



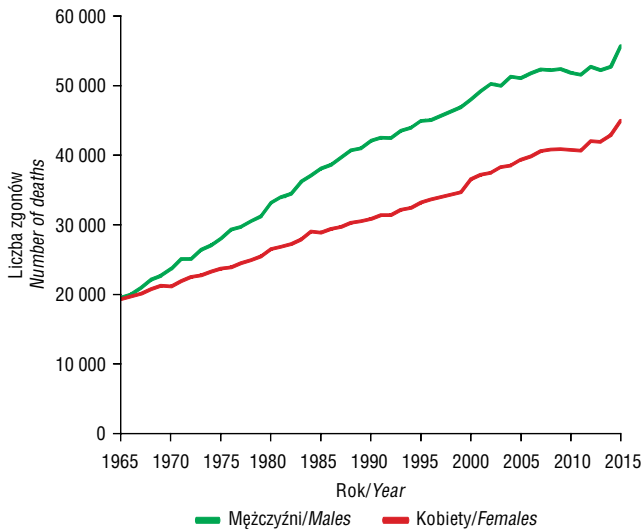
RYSUNEK 6.3. Umieralność na nowotwory złośliwe u mężczyzn w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2015
FIGURE 6.3. Cancer mortality for males by age groups, Poland 1963 and 2015



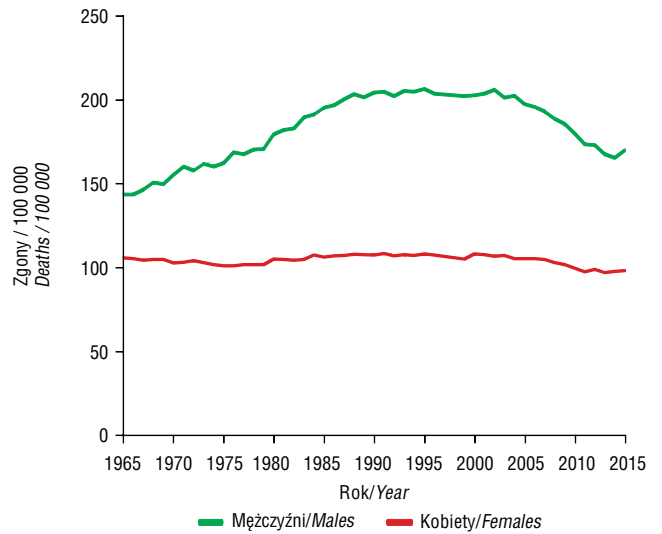
RYSUNEK 6.4. Umieralność na nowotwory złośliwe u kobiet w 5-letnich grupach wieku w Polsce w latach 1963 i 2015
FIGURE 6.4. Cancer mortality for females by age groups, Poland 1963 and 2015



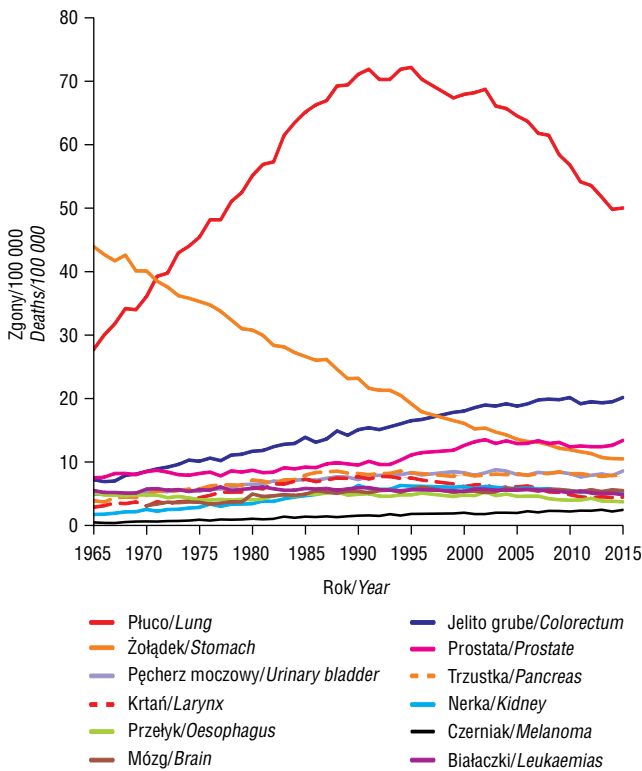
RYSUNEK 6.5. Liczba zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2015
FIGURE 6.5. Number of cancer deaths in Poland in 1965–2015



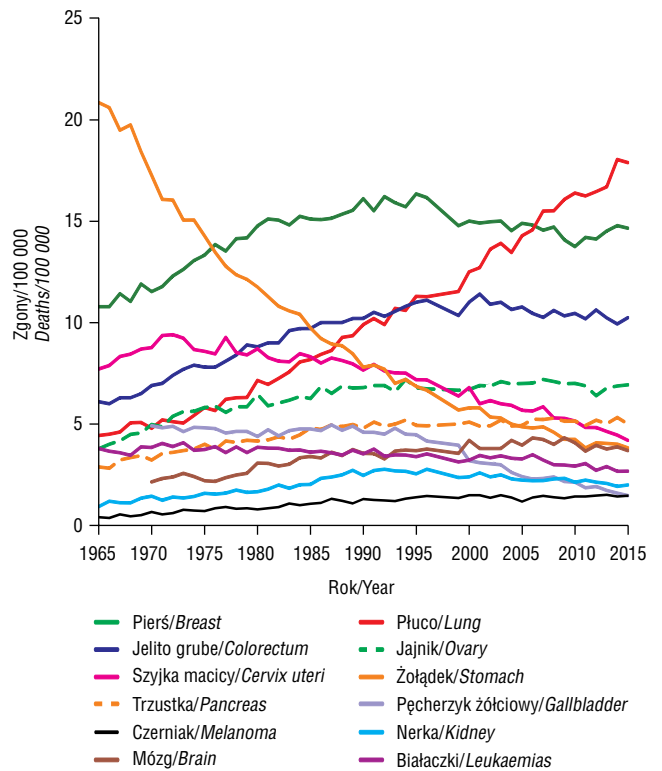
RYSUNEK 6.6. Standaryzowane współczynniki umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2015
FIGURE 6.6. Age-standardized mortality rates in Poland in 1965–2015



RYSUNEK 6.7. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w latach 1965–2015
FIGURE 6.7. Mortality trends of the leading cancer sites for males, Poland 1965–2015

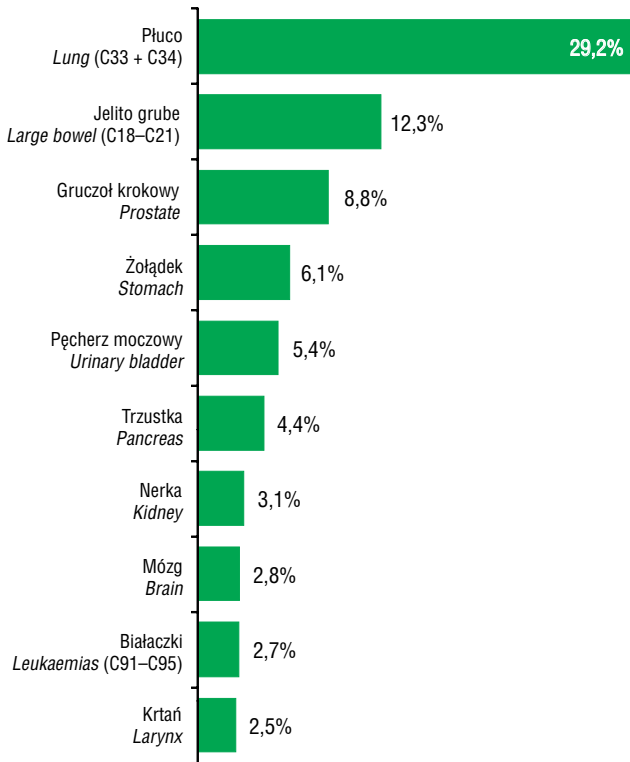


RYSUNEK 6.8. Umieralność na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w latach 1965–2015
FIGURE 6.8. Mortality trends of the leading cancer sites for females, Poland 1965–2015



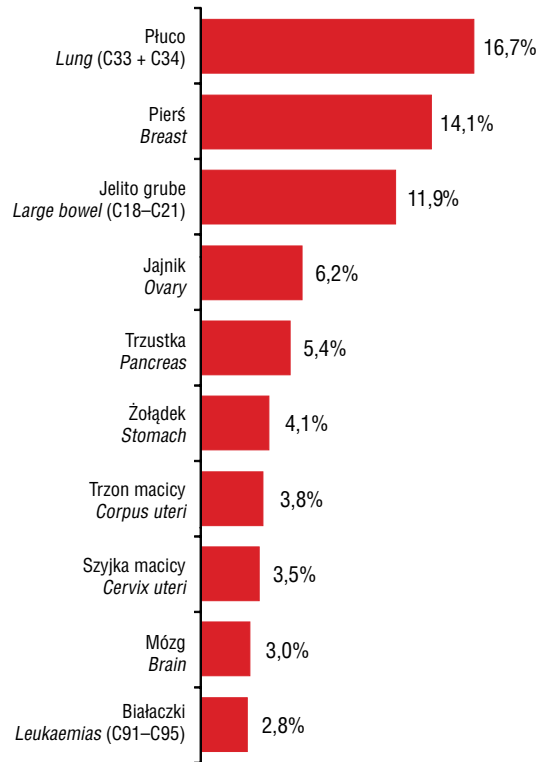
RYSUNEK 6.9. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn w Polsce w 2015 roku

FIGURE 6.9. The structure of cancer deaths in Poland in 2015, males

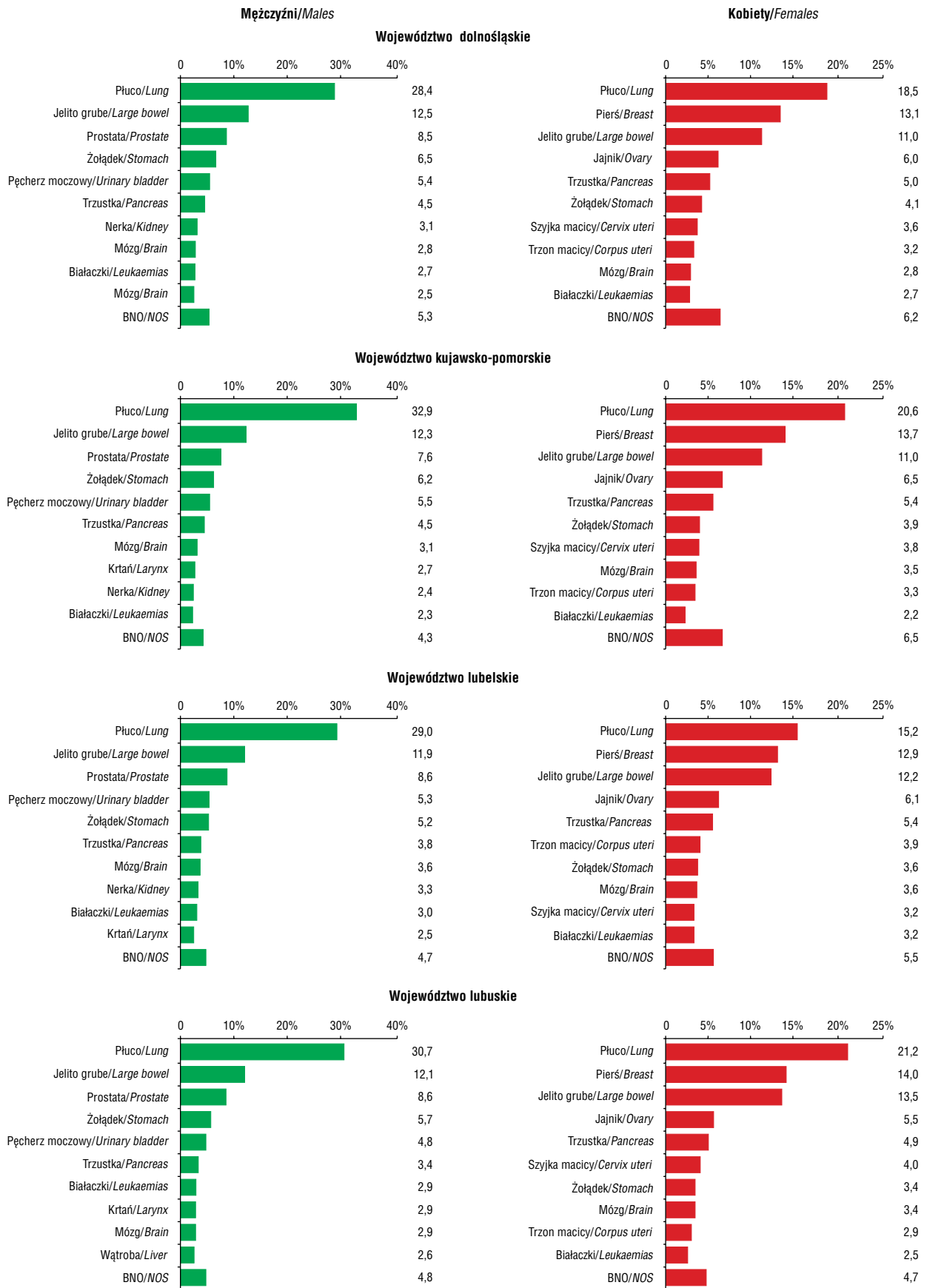


RYSUNEK 6.10. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet w Polsce w 2015 roku

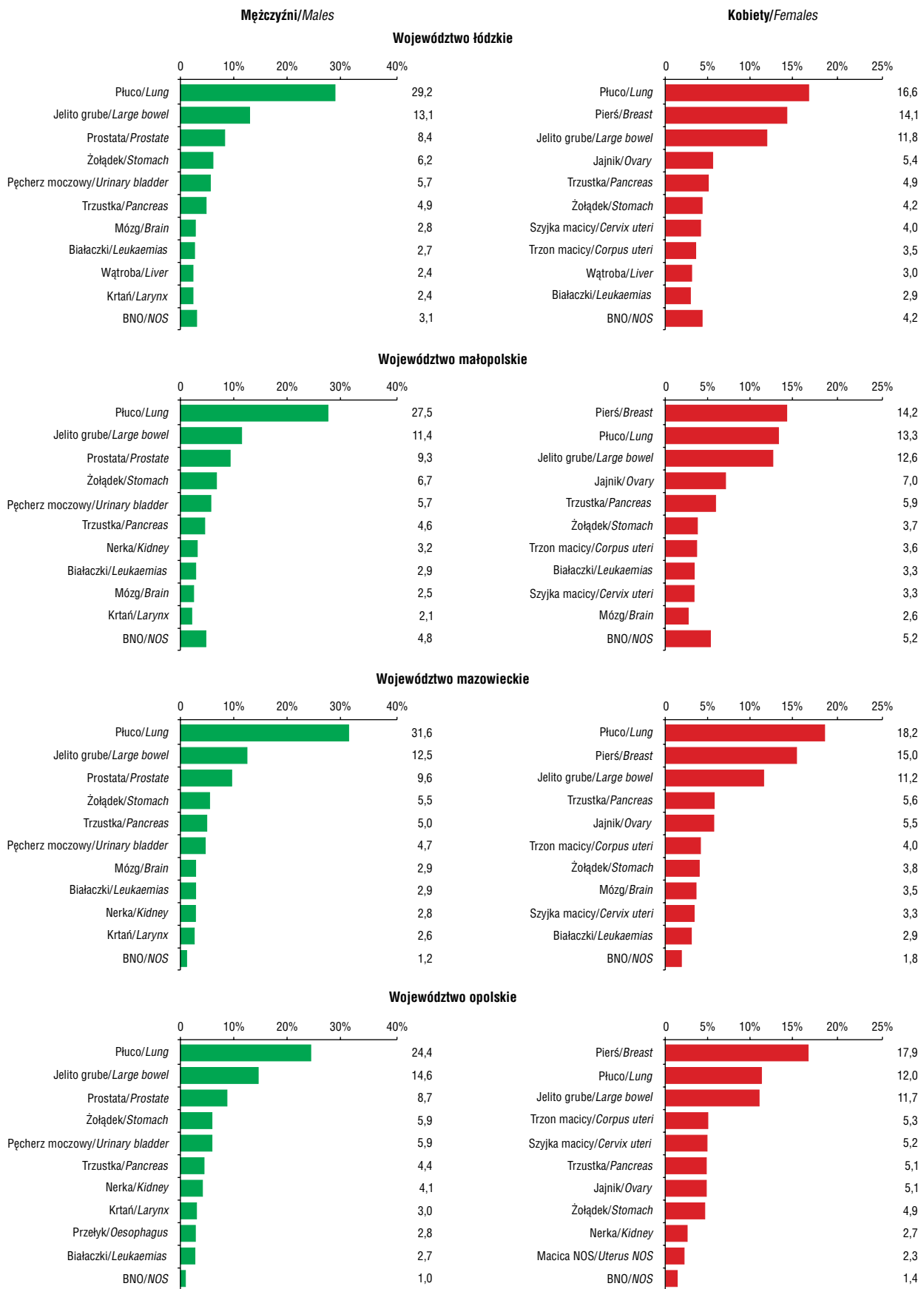
FIGURE 6.10. The structure of cancer deaths in Poland in 2015, females



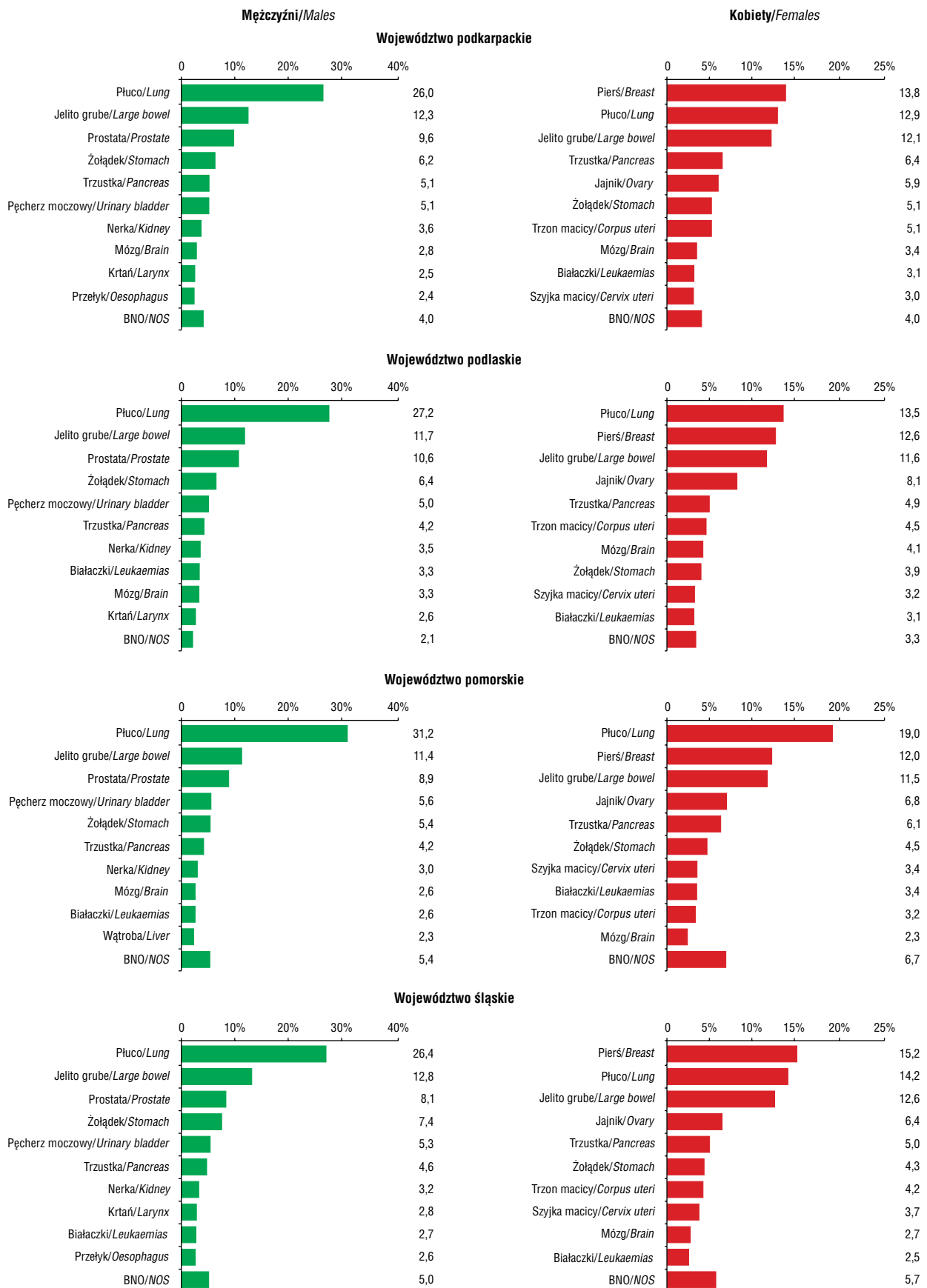
RYSUNEK 6.11. Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 6.11. The structure of cancer deaths in Poland in 2015 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2015 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2015 by voivodeships



RYSUNEK 6.11. (cd.) Struktura zgonów na nowotwory złośliwe w Polsce w 2015 roku według województw
FIGURE 6.11. (cont.) The structure of cancer deaths in Poland in 2015 by voivodeships

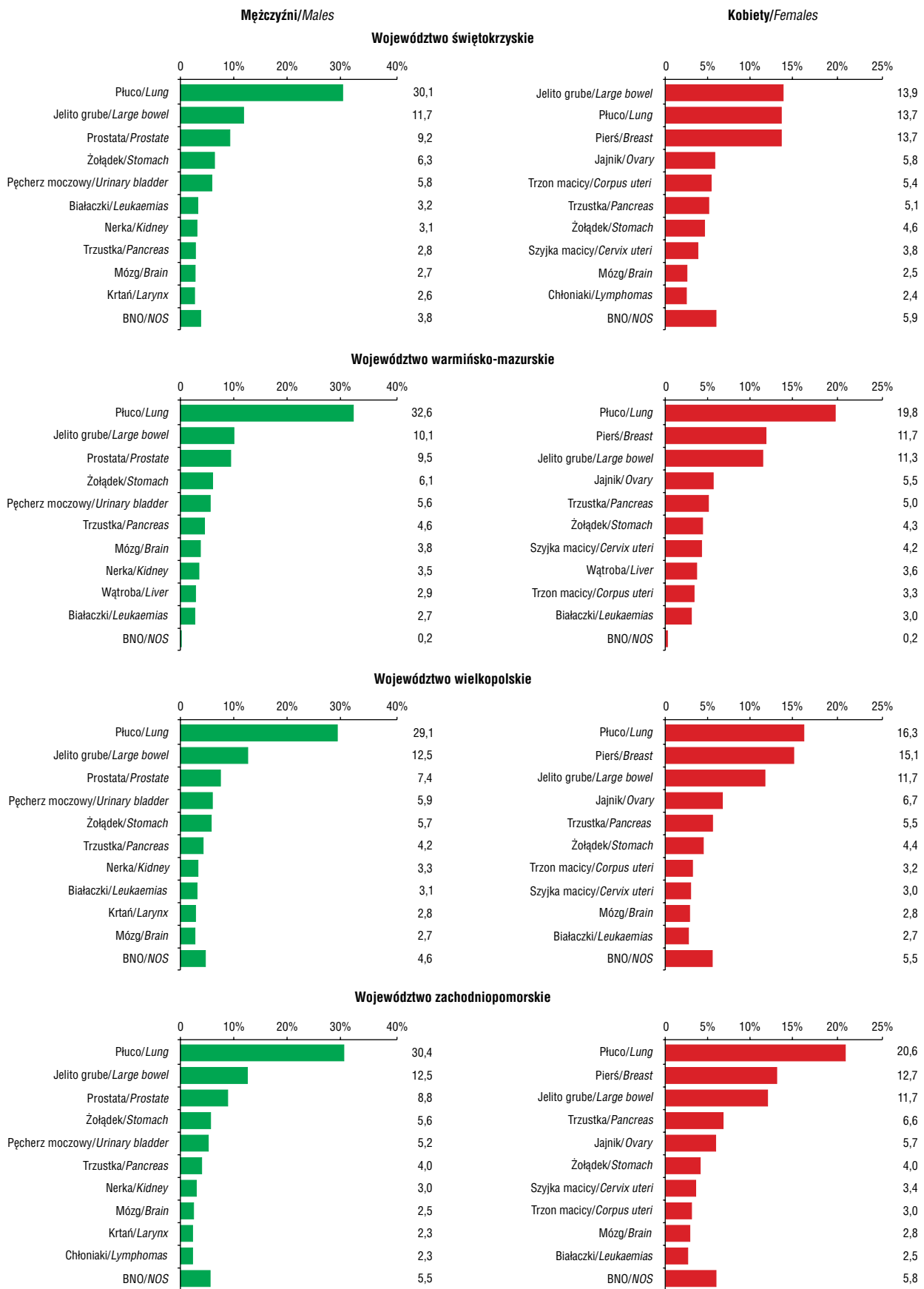


TABELA 6.1. Zgony na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1965–2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 6.1.** Deaths from all cancer sites (ICD-10 C00–D09) in Poland in 1965–2015. Absolute numbers, crude and standardized rates

Rok Year	Mężczyźni Males			Kobiety Females		
	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate Per 100 000	Współczynnik standaryzowany Standardized rate
1965	19600	128,2	143,7	19370	119,5	105,8
1970	23695	150,0	155,4	21193	126,7	102,8
1975	28056	169,5	164,0	23712	135,7	102,1
1980	33182	191,4	179,5	26516	145,4	105,2
1985	38086	209,9	195,3	28894	151,6	106,4
1990	42077	226,5	204,2	30837	157,8	107,4
1995	44926	239,2	206,3	33168	167,4	108,0
2000	48020	255,7	202,8	36539	183,9	108,2
2001	49230	262,3	203,7	37213	187,3	107,7
2002	50273	271,5	205,9	37462	190,0	106,7
2003	49974	270,2	201,3	38331	194,6	107,2
2004	51305	277,6	202,4	38510	195,5	105,3
2005	51051	276,5	197,5	39345	199,7	105,4
2006	51777	280,8	195,7	39855	202,3	105,4
2007	52324	284,1	193,3	40612	206,2	104,8
2008	52219	283,7	188,6	40841	207,2	103,0
2009	52402	284,4	185,6	40895	207,3	101,8
2010	51817	281,0	179,9	40794	206,6	99,7
2011	51554	276,4	173,5	40644	204,5	97,6
2012	52699	282,5	172,9	42041	211,4	98,8
2013	52201	280,1	167,4	41924	211,0	97,0
2014	52690	282,9	165,4	42875	215,9	97,8
2015	55663	299,1	170,0	44938	226,4	98,2

TABELA 6.2. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u mężczyzn według częstości występowania w polsce w 2015 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane

TABLE 6.2. Deaths from the leading cancer sites in males by frequency – Poland 2015. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany (ASW) Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany (ESP2013) Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	16238	29,17	87,27	49,96	117,63	Płuco / Lung
C61	4876	8,76	26,20	13,39	45,35	Gruzoł krokowy / Prostate
C18	4208	7,56	22,61	12,33	34,24	Okreźnica / Colon
C16	3419	6,14	18,37	10,49	26,23	Żołądek / Stomach
C67	2990	5,37	16,07	8,59	25,29	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C25	2469	4,44	13,27	7,79	17,74	Trzustka / Pancreas
C20	2144	3,85	11,52	6,42	16,92	Odbytnica / Rectum
C64	1704	3,06	9,16	5,19	12,98	Nerka / Kidney
C80	1638	2,94	8,80	4,78	12,88	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C71	1547	2,78	8,31	5,48	10,32	Mózg / Brain
C32	1405	2,52	7,55	4,46	9,58	Krtąń / Larynx
C15	1167	2,10	6,27	3,72	7,82	Przełyk / Oesophagus
C22	1124	2,02	6,04	3,48	8,33	Wątroba / Liver
C43	764	1,37	4,11	2,44	5,77	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C91	721	1,30	3,87	2,28	5,92	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C92	687	1,23	3,69	2,22	5,16	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C90	665	1,19	3,57	1,98	5,30	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C76	497	0,89	2,67	1,52	3,81	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C85	435	0,78	2,34	1,37	3,29	Inne chłoniaki nieziarnicze / Other Non-Hodgkin lymphomas
C24	402	0,72	2,16	1,23	3,11	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C19	346	0,62	1,86	1,03	2,77	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C83	292	0,52	1,57	0,96	2,23	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C26	288	0,52	1,55	0,87	2,32	Inne niedokładnie określone nowotwory narządów trawiennych / Other and unspecified parts of digestive system
C04	274	0,49	1,47	0,93	1,60	Dno jamy ustnej / Floor of mouth
C02	248	0,45	1,33	0,83	1,48	Inne niedokładnie określone części języka / Other and unspecified parts of tongue
C09	244	0,44	1,31	0,79	1,58	Migdałek / Tonsil
C23	237	0,43	1,27	0,69	1,87	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C13	231	0,41	1,24	0,76	1,45	Część krtaniowa gardła / Hypopharynx
C49	229	0,41	1,23	0,83	1,55	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C45	221	0,40	1,19	0,69	1,58	Międzybłoniak / Mesothelioma
C14	209	0,38	1,12	0,69	1,26	Inne bliżej nieokreślone nowotwory w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła / Other and unspecified parts of mouth and pharynx
C10	172	0,31	0,92	0,59	1,08	Część ustna gardła / Oropharynx
C01	167	0,30	0,90	0,56	1,02	Nasada języka / Base of tongue
C60	134	0,24	0,72	0,39	1,04	Prącie / Penis
C62	129	0,23	0,69	0,53	0,69	Jądro / Testis
C21	129	0,23	0,69	0,38	0,98	Odbyt / Anus
C41	128	0,23	0,69	0,45	0,87	Kości i chrząstki stawowe o innym i nieokreślonym umiejscowieniu / Other and unspecified sites of bones and articular cartilage
C38	125	0,22	0,67	0,42	0,89	Serce, śródpiersie i opłucna / Heart, mediastinum and pleura
C00	120	0,22	0,64	0,32	1,15	Warga / Lip
C17	108	0,19	0,58	0,33	0,81	Jelito cienkie / Small intestine
C81	105	0,19	0,56	0,39	0,69	Chłoniak Hodgkina / Hodgkin lymphoma

TABELA 6.3. Zgony na najczęstsze nowotwory złośliwe u kobiet według częstości występowania w Polsce w 2015 roku. Liczby bezwzględne, wskaźniki struktury, współczynniki surowe i standaryzowane**TABLE 6.3.** Deaths from the leading cancer sites in females by frequency – Poland 2015. Absolute numbers, percentage, crude and standardized rates

ICD-10	Liczba bezwzględna Absolute number	Odsetek Percentage	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ASW)	Współczynnik standaryzowany Standardized rate (ESP2013)	Umiejscowienie Site
C34	7475	16,63	37,66	17,85	37,49	Płuco / Lung
C50	6319	14,06	31,84	14,64	31,79	Sutek / Breast
C18	3547	7,89	17,87	6,69	18,02	Określona / Colon
C56	2768	6,16	13,95	6,94	14,07	Jajnik / Ovary
C25	2440	5,43	12,29	5,01	12,47	Trzustka / Pancreas
C16	1860	4,14	9,37	3,83	9,48	Żołądek / Stomach
C54	1690	3,76	8,52	3,31	8,60	Trzon macicy / Corpus uteri
C80	1599	3,56	8,06	2,94	8,11	Umiejscowienie pierwotne nieznanne / Unknown primary site
C53	1585	3,53	7,99	4,20	7,95	Szyjka macicy / Cervix uteri
C20	1374	3,06	6,92	2,73	7,00	Odbytnica / Rectum
C71	1330	2,96	6,70	3,70	6,78	Mózg / Brain
C64	975	2,17	4,91	2,00	5,03	Nerka / Kidney
C22	907	2,02	4,57	1,77	4,55	Wątroba / Liver
C67	815	1,81	4,11	1,46	4,13	Pęcherz moczowy / Urinary bladder
C23	734	1,63	3,70	1,48	3,69	Pęcherzyk żółciowy / Gallbladder
C43	682	1,52	3,44	1,47	3,51	Czerniak skóry / Melanoma of skin
C90	662	1,47	3,34	1,32	3,41	Szpiczak mnogi / Multiple myeloma
C92	602	1,34	3,03	1,40	3,08	Białaczka szpikowa / Myeloid leukemia
C91	558	1,24	2,81	1,11	2,85	Białaczka limfatyczna / Lymphatic leukemia
C76	490	1,09	2,47	0,96	2,49	Umiejscowień niedokładnie określone / Other ill-defined sites
C24	480	1,07	2,42	0,98	2,45	Inne niedokładnie określone części dróg żółciowych / Other and unspecified parts of bile ducts
C26	385	0,86	1,94	0,68	1,95	Inne niedokładnie określone narządy trawienne / Other and unspecified parts of digestive system
C85	374	0,83	1,88	0,84	1,89	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych / Other and unspecified non-Hodgkin lymphomas
C83	317	0,71	1,60	0,74	1,64	Chłoniaki nieziarnicze rozlane / Non-Hodgkin diffuse lymphomas
C15	316	0,70	1,59	0,72	1,63	Przełyk / Oesophagus
C51	315	0,70	1,59	0,57	1,61	Srom / Vulva
C19	277	0,62	1,40	0,55	1,42	Zgięcie esiczo-odbytnicze / Rectosigmoid junction
C57	236	0,53	1,19	0,48	1,18	Inne i nieokreślone żeńskie narządy płciowe / Other and unspecified female genital organs
C49	229	0,51	1,15	0,59	1,16	Tkanka łączna i inne tkanki miękkie / Connective, subcutaneous and other soft tissues
C32	205	0,46	1,03	0,49	1,02	Krtań / Larynx
C73	201	0,45	1,01	0,37	1,03	Tarczycza / Thyroid gland
C55	168	0,37	0,85	0,36	0,86	Nieokreślona część macicy / Uterus, NOS
C48	140	0,31	0,71	0,34	0,71	Przestrzeń zaotrzewnowa i otrzewna / Retroperitoneum and peritoneum
C21	134	0,30	0,68	0,26	0,68	Odbyt / Anus

TABELA 6.4. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u mężczyzn w Polsce w 2015 roku
TABLE 6.4. Cancer mortality by main cancer groups, males, Poland 2015

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ-system	M.Kl.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	55663	299,14	169,96	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	54966	295,40	168,10		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	2117	11,38	6,91	3,8	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	16041	86,21	48,76	28,8	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	6827	36,69	20,16	12,3	42,6	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	17928	96,35	55,33	32,2	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	17755	95,42	54,77	31,9	99,0	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	173	0,93	0,56	0,3	1,0	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	195	1,05	0,72	0,4	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1461	7,85	4,30	2,6	--	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	764	4,11	2,44	1,4	--	C43	Melanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	550	2,96	1,87	1,0	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory męskich narządów płciowych	5150	27,68	14,35	9,3	100,0	C60–C63	Male genital organs
Nowotwory gruczołu krokowego	4876	26,20	13,39	8,8	94,7	C61	Prostate
Nowotwory układu moczowego	4837	26,00	14,22	8,7	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1686	9,06	5,96	3,0	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	152	0,82	0,50	0,3	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2139	11,50	6,32	3,8	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	3279	17,62	10,33	5,9	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	105	0,56	0,39	0,2	3,2	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki nieziarnicze	956	5,14	3,05	1,7	29,2	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1529	8,22	4,85	2,7	46,6	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09	Cancer <i>in situ</i>

TABELA 6.5. Umieralność na nowotwory złośliwe według układów narządowych u kobiet w Polsce w 2015

TABLE 6.5. Cancer mortality by main cancer groups, females, Poland 2015

Umiejscowienie	Liczby bezwzględne Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	% wszystkich nowotworów % of all cancers	% w grupie narządowej % in organ system	M.KI.Ch.-10 ICD-10	Site
		Per 100000					
Nowotwory złośliwe ogółem	44938	226,4	98,2	100	--	C00–C97, D00–D09	All cancers
Nowotwory złośliwe ogółem bez skóry	44212	222,8	97,3		--	C00–C97, D00–D09 bez C44	All cancers but skin
Nowotwory wargi, jamy ustnej i gardła	676	3,4	1,5	1,5	--	C00–C14	Lip, oral cavity and pharynx
Nowotwory narządów trawiennych	12549	63,2	24,9	27,9	100,0	C15–C26	Digestive organs
Nowotwory jelita grubego	5332	26,9	10,2	11,9	42,5	C18–C21	Colorectal cancers
Nowotwory narządów oddechowych i klatki piersiowej	7901	39,8	18,8	17,6	100,0	C30–C39	Respiratory and intrathoracic organs
Nowotwory narządów oddechowych	7761	39,1	18,5	17,3	98,2	C30–C34	Respiratory organs
Nowotwory klatki piersiowej	140	0,7	0,3	0,3	1,8	C37–C39	Intrathoracic organs
Nowotwory kości i chrząstki stawowej	125	0,6	0,3	0,3	--	C40–C41	Bone and articular cartilage
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	1408	7,1	2,3	3,1	100,0	C43–C44	Melanoma and other skin cancers
Czerniak	682	3,4	1,5	1,5	48,4	C43	Malanoma
Nowotwory międzybłonna i tkanek miękkich	474	2,4	1,2	1,1	--	C45–C49	Mesothelial and soft tissue
Nowotwory piersi żeńskiej	6319	31,8	14,6	14,1	--	C50	Breast
Nowotwory żeńskich narządów płciowych	6828	34,4	16,0	15,2	100,0	C51–C58	Female genital organs
Nowotwory macicy	3275	16,5	7,5	7,3	48,0	C53–C54	Uterus
Nowotwory układu moczowego	1883	9,5	3,6	4,2	--	C64–C68	Urinary tract
Nowotwory oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	1452	7,3	4,0	3,2	--	C69–C72	Eye, brain and other parts of central nervous system
Nowotwory tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	249	1,3	0,5	0,6	--	C73–C75	Thyroid and other endocrine glands
Nowotwory niedokładnie określone, wtórne i o nieokreślonym umiejscowieniu	2093	10,5	3,9	4,7	--	C76–C80	Ill-defined, secondary and unspecified sites
Nowotwory tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2932	14,8	6,3	6,5	100,0	C81–C96	Stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
Choroba Hodgkina	73	0,4	0,2	0,2	2,5	C81	Hodgkin Disease
Chłoniaki niezłośliwe	914	4,6	2,0	2,0	31,2	C82–C85, C96	Non-Hodgkin Diseases
Białaczki	1264	6,4	2,7	2,8	43,1	C91–C95	Leukemias
Nowotwory <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	--	D00–D09	Cancer in situ

TABELA 6.6. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.6. Deaths from cancers by site, males, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00-D09	OGÓŁEM	55663	299,1	170,0	100,0	--
C00	Nowotwory złośliwe wargi	120	0,6	0,3	0,2	39
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	167	0,9	0,6	0,3	34
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	248	1,3	0,8	0,4	26
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	37	0,2	0,1	0,1	58
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	274	1,5	0,9	0,5	25
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	60	0,3	0,2	0,1	53
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	89	0,5	0,3	0,2	44
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	99	0,5	0,3	0,2	42
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	29	0,2	0,1	0,1	60
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	244	1,3	0,8	0,4	27
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	172	0,9	0,6	0,3	33
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	77	0,4	0,3	0,1	48
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	61	0,3	0,2	0,1	52
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	231	1,2	0,8	0,4	29
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	209	1,1	0,7	0,4	32
C15	Nowotwór złośliwy przełyku	1167	6,3	3,7	2,1	12
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	3419	18,4	10,5	6,1	4
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	108	0,6	0,3	0,2	40
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	4208	22,6	12,3	7,6	3
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	346	1,9	1,0	0,6	22
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	2144	11,5	6,4	3,9	7
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	129	0,7	0,4	0,2	36
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	1124	6,0	3,5	2,0	13
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	237	1,3	0,7	0,4	28
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	402	2,2	1,2	0,7	21
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2469	13,3	7,8	4,4	6
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	288	1,5	0,9	0,5	24
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	28	0,2	0,1	0,1	61
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	61	0,3	0,2	0,1	52
C32	Nowotwór złośliwy krtani	1405	7,6	4,5	2,5	11
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	23	0,1	0,1	0,0	63
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	16238	87,3	50,0	29,2	1
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	9	0,0	0,0	0,0	68
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	125	0,7	0,4	0,2	38
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	39	0,2	0,1	0,1	57
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	67	0,4	0,3	0,1	51
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	128	0,7	0,4	0,2	37
C43	Czerniak złośliwy skóry	764	4,1	2,4	1,4	14
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	697	3,7	1,9	1,3	16
C45	Międzybłoniak	221	1,2	0,7	0,4	31
C46	Mięsak Kaposi'ego	10	0,1	0,0	0,0	67
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	8	0,0	0,0	0,0	69
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	82	0,4	0,3	0,1	45
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	229	1,2	0,8	0,4	30
C50	Nowotwór złośliwy sutka	67	0,4	0,2	0,1	51
C60	Nowotwór złośliwy prącia	134	0,7	0,4	0,2	35

TABELA 6.6. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u mężczyzn, Polska 2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 6.6.** (cont.) Deaths from cancers by site, males, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C61	Nowotwór złośliwy gruczołu krokowego	4876	26,2	13,4	8,8	2
C62	Nowotwór złośliwy jądra	129	0,7	0,5	0,2	36
C63	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych męskich narządów płciowych	11	0,1	0,0	0,0	66
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	1704	9,2	5,2	3,1	8
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	75	0,4	0,2	0,1	49
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	34	0,2	0,1	0,1	59
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	2990	16,1	8,6	5,4	5
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	34	0,2	0,1	0,1	59
C69	Nowotwór złośliwy oka	58	0,3	0,2	0,1	54
C70	Nowotwór złośliwy opon	34	0,2	0,1	0,1	59
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1547	8,3	5,5	2,8	10
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	47	0,3	0,2	0,1	55
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	91	0,5	0,3	0,2	43
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	39	0,2	0,1	0,1	57
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	22	0,1	0,1	0,0	64
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	497	2,7	1,5	0,9	19
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,0	0,0	0,0	71
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	3	0,0	0,0	0,0	70
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	72
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1638	8,8	4,8	2,9	9
C81	Choroba Hodgkina	105	0,6	0,4	0,2	41
C82	Chłoniak nieziarniczny guzkowy (grudkowy)	81	0,4	0,2	0,1	46
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	292	1,6	1,0	0,5	23
C84	Obwodowy i skórnny chłoniak z komórek T	79	0,4	0,3	0,1	47
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarnicznych	435	2,3	1,4	0,8	20
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	24	0,1	0,1	0,0	62
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	665	3,6	2,0	1,2	18
C91	Białaczka limfatyczna	721	3,9	2,3	1,3	15
C92	Białaczka szpikowa	687	3,7	2,2	1,2	17
C93	Białaczka monocytowa	40	0,2	0,1	0,1	56
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	20	0,1	0,1	0,0	65
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	61	0,3	0,2	0,1	52
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	69	0,4	0,2	0,1	50
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	61	0,3	0,2	0,1	52
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	72
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	72
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	72
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	72
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	72
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	72
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	72
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	72

TABELA 6.7. Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania

TABLE 6.7. Deaths from cancers by site, females, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C00-D09	OGÓŁEM	44938	226,4	98,2	100,0	--
C00	Nowotwory złośliwe wargi	52	0,3	0,1	0,1	50
C01	Nowotwór złośliwy nasady języka	46	0,2	0,1	0,1	54
C02	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części języka	83	0,4	0,2	0,2	40
C03	Nowotwór złośliwy dziąsła	16	0,1	0,0	0,0	66
C04	Nowotwór złośliwy dna jamy ustnej	76	0,4	0,2	0,2	42
C05	Nowotwór złośliwy podniebienia	24	0,1	0,1	0,1	63
C06	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych części jamy ustnej	47	0,2	0,1	0,1	53
C07	Nowotwór złośliwy ślinianki przyusznej	61	0,3	0,1	0,1	47
C08	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych dużych gruczołów ślinowych	29	0,1	0,1	0,1	61
C09	Nowotwory złośliwe migdałka	62	0,3	0,1	0,1	46
C10	Nowotwór złośliwy części ustnej gardła (oropharynx)	50	0,3	0,1	0,1	51
C11	Nowotwór złośliwy części nosowej gardła (nasopharynx)	40	0,2	0,1	0,1	57
C12	Nowotwór złośliwy zachyłka gruszkowatego	7	0,0	0,0	0,0	69
C13	Nowotwór złośliwy części krtaniowej gardła (hypopharynx)	37	0,2	0,1	0,1	59
C14	Nowotwór złośliwy o innym i bliżej nieokreślonym umiejscowieniu w obrębie wargi, jamy ustnej i gardła	46	0,2	0,1	0,1	54
C15	Nowotwór złośliwy przetyku	316	1,6	0,7	0,7	26
C16	Nowotwór złośliwy żołądka	1860	9,4	3,8	4,1	6
C17	Nowotwór złośliwy jelita cienkiego	95	0,5	0,2	0,2	38
C18	Nowotwór złośliwy jelita grubego	3547	17,9	6,7	7,9	3
C19	Nowotwór złośliwy zgięcia esiczo-odbytniczego	277	1,4	0,6	0,6	28
C20	Nowotwór złośliwy odbytnicy	1374	6,9	2,7	3,1	10
C21	Nowotwór złośliwy odbytu i kanału odbytu	134	0,7	0,3	0,3	35
C22	Nowotwór złośliwy wątroby i przewodów żółciowych wewnątrzwątrobowych	907	4,6	1,8	2,0	13
C23	Nowotwór złośliwy pęcherzyka żółciowego	734	3,7	1,5	1,6	15
C24	Nowotwór złośliwy innych i nie określonych części dróg żółciowych	480	2,4	1,0	1,1	22
C25	Nowotwór złośliwy trzustki	2440	12,3	5,0	5,4	5
C26	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych narządów trawiennych	385	1,9	0,7	0,9	23
C30	Nowotwór złośliwy jamy nosowej i ucha środkowego	28	0,1	0,1	0,1	62
C31	Nowotwór złośliwy zatok przynosowych	44	0,2	0,1	0,1	56
C32	Nowotwór złośliwy krtani	205	1,0	0,5	0,5	31
C33	Nowotwór złośliwy tchawicy	9	0,0	0,0	0,0	68
C34	Nowotwór złośliwy oskrzela i płuca	7475	37,7	17,8	16,6	1
C37	Nowotwór złośliwy grasicy	7	0,0	0,0	0,0	69
C38	Nowotwór złośliwy serca, śródpiersia i opłucnej	96	0,5	0,2	0,2	37
C39	Nowotwór złośliwy innych i niedokładnie określonych części układu oddechowego i narządów klatki piersiowej	37	0,2	0,1	0,1	59
C40	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej kończyn	45	0,2	0,1	0,1	55
C41	Nowotwór złośliwy kości i chrząstki stawowej o innym i nieokreślonym umiejscowieniu	80	0,4	0,2	0,2	41
C43	Czerniak złośliwy skóry	682	3,4	1,5	1,5	17
C44	Inne nowotwory złośliwe skóry	726	3,7	0,9	1,6	16
C45	Międzybłoniak	92	0,5	0,2	0,2	39
C46	Mięsak Kaposi'ego	9	0,0	0,0	0,0	68
C47	Nowotwory złośliwe nerwów obwodowych i autonomicznego	4	0,0	0,0	0,0	70
C48	Nowotwór złośliwy przestrzeni zaotrzewnowej i otrzewnej	140	0,7	0,3	0,3	34
C49	Nowotwory złośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich	229	1,2	0,6	0,5	30
C50	Nowotwór złośliwy sutka	6319	31,8	14,6	14,1	2
C51	Nowotwór złośliwy sromu	315	1,6	0,6	0,7	27
C52	Nowotwór złośliwy pochwy	65	0,3	0,1	0,1	45

TABELA 6.7. (cd.) Zgony na nowotwory złośliwe według umiejscowienia u kobiet, Polska 2015. Liczby bezwzględne, współczynniki surowe i standaryzowane, wskaźnik struktury i kolejność występowania**TABLE 6.7.** (cont.) Deaths from cancers by site, females, Poland 2015. Absolute numbers, crude and standardized rates, percentage and sequence number

ICD-10	Umiejscowienie Site	Liczba bezwzględna Absolute number	Współczynnik surowy Crude rate	Współczynnik standaryzowany Standardized rate	Odsetek Percentage	Kolejność występowania Sequence number
C53	Nowotwór złośliwy szyjki macicy	1585	8,0	4,2	3,5	9
C54	Nowotwór złośliwy trzonu macicy	1690	8,5	3,3	3,8	7
C55	Nowotwór złośliwy nieokreślonej części macicy	168	0,8	0,4	0,4	33
C56	Nowotwór złośliwy jajnika	2768	13,9	6,9	6,2	4
C57	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych	236	1,2	0,5	0,5	29
C58	Nowotwór złośliwy łożyska	1	0,0	0,0	0,0	72
C64	Nowotwór złośliwy nerki za wyjątkiem miedniczki nerkowej	975	4,9	2,0	2,2	12
C65	Nowotwór złośliwy miedniczki nerkowej	47	0,2	0,1	0,1	53
C66	Nowotwór złośliwy moczowodu	24	0,1	0,0	0,1	63
C67	Nowotwór złośliwy pęcherza moczowego	815	4,1	1,5	1,8	14
C68	Nowotwór złośliwy innych i nieokreślonych narządów moczowych	22	0,1	0,0	0,0	64
C69	Nowotwór złośliwy oka	46	0,2	0,1	0,1	54
C70	Nowotwór złośliwy opon	39	0,2	0,1	0,1	58
C71	Nowotwór złośliwy mózgu	1330	6,7	3,7	3,0	11
C72	Nowotwór złośliwy rdzenia kręgowego, nerwów czaszkowych i innych części centralnego systemu nerwowego	37	0,2	0,1	0,1	59
C73	Nowotwór złośliwy tarczycy	201	1,0	0,4	0,4	32
C74	Nowotwór złośliwy nadnerczy	35	0,2	0,1	0,1	60
C75	Nowotwór złośliwy innych gruczołów wydzielania wewnętrznego i struktur pokrewnych	13	0,1	0,0	0,0	67
C76	Nowotwór złośliwy umiejscowień innych i niedokładnie określonych	490	2,5	1,0	1,1	21
C77	Wtórne i nieokreślone nowotwory węzłów chłonnych	1	0,0	0,0	0,0	72
C78	Wtórne nowotwory złośliwe układu oddechowego i trawiennego	3	0,0	0,0	0,0	71
C79	Wtórny nowotwór złośliwy innych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	73
C80	Nowotwór złośliwy bez określenia jego umiejscowienia	1599	8,1	2,9	3,6	8
C81	Choroba Hodgkina	73	0,4	0,2	0,2	43
C82	Chłoniak nieziarniczy guzkowy (grudkowy)	97	0,5	0,2	0,2	36
C83	Chłoniaki nieziarnicze rozlane	317	1,6	0,7	0,7	25
C84	Obwodowy i skórny chłoniak z komórek T	54	0,3	0,1	0,1	49
C85	Inne i nieokreślone postacie chłoniaków nieziarniczych	374	1,9	0,8	0,8	24
C88	Złośliwe choroby immunoproliferacyjne	19	0,1	0,0	0,0	65
C90	Szpiczak mnogi i nowotwory z komórek plazmatycznych	662	3,3	1,3	1,5	18
C91	Białaczka limfatyczna	558	2,8	1,1	1,2	20
C92	Białaczka szpikowa	602	3,0	1,4	1,3	19
C93	Białaczka monocytowa	29	0,1	0,0	0,1	61
C94	Inne białaczki określonego rodzaju	16	0,1	0,0	0,0	66
C95	Białaczka z komórek nieokreślonego rodzaju	59	0,3	0,1	0,1	48
C96	Inny i nieokreślony nowotwór złośliwy tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	72	0,4	0,1	0,2	44
C97	Nowotwory złośliwe niezależnych (pierwotnych) mnogich umiejscowień	49	0,2	0,1	0,1	52
D00	Rak <i>in situ</i> jamy ustnej, przełyku i żołądka	0	0,0	0,0	0,0	73
D01	Raki <i>in situ</i> innych i nieokreślonych części narządów trawiennych	0	0,0	0,0	0,0	73
D02	Rak <i>in situ</i> ucha środkowego i układu oddechowego	0	0,0	0,0	0,0	73
D03	Czerniak <i>in situ</i>	0	0,0	0,0	0,0	73
D04	Rak <i>in situ</i> skóry	0	0,0	0,0	0,0	73
D05	Rak <i>in situ</i> sutka	0	0,0	0,0	0,0	73
D06	Rak <i>in situ</i> błony śluzowej szyjki macicy	0	0,0	0,0	0,0	73
D07	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych narządów płciowych	0	0,0	0,0	0,0	73
D09	Rak <i>in situ</i> innych i nieokreślonych umiejscowień	0	0,0	0,0	0,0	73

TABELA 6.8. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.8. Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	55663	29	28	27	38	83	114	178	310	481	1020	2492	5480	8849	9467	7231	7886	6752	5198
C00	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	13	9	7	15	24	41
C01	167	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	17	39	40	28	18	9	4	2
C02	248	0	0	0	0	1	0	1	0	9	7	33	51	69	36	20	8	8	5
C03	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	14	5	2	4	3	0
C04	274	0	0	0	0	0	0	0	4	6	13	38	58	72	47	20	11	4	1
C05	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	19	12	6	3	3	0
C06	89	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	13	16	19	8	8	5	11	3
C07	99	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	16	22	9	8	12	11	13
C08	29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	3	6	5	7	1	0
C09	244	0	0	0	0	0	0	2	0	3	5	27	44	55	45	22	18	13	10
C10	172	0	0	0	0	0	0	0	1	3	16	19	32	39	29	15	7	5	6
C11	77	0	0	0	0	1	3	1	5	4	2	2	8	17	11	8	7	5	3
C12	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	14	8	19	9	3	3	1	2
C13	231	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	31	51	62	28	17	11	9	11
C14	209	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	23	50	49	38	16	8	10	3
C15	1167	0	0	0	0	0	0	2	2	15	34	85	193	256	213	133	116	80	38
C16	3419	0	0	0	1	0	3	13	31	36	83	187	334	508	561	459	493	394	316
C17	108	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	11	19	20	17	7	19	8
C18	4208	0	0	0	1	1	3	7	12	25	57	126	289	562	698	561	717	653	496
C19	346	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	10	31	47	64	51	55	45	38
C20	2144	0	0	0	0	1	1	3	11	17	40	83	207	289	347	300	329	300	216
C21	129	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	11	24	27	9	17	16	15
C22	1124	0	0	0	0	2	3	6	7	17	23	54	127	183	195	155	155	122	75
C23	237	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	8	14	32	41	30	43	43	18
C24	402	0	1	0	0	0	1	2	3	2	4	21	48	58	65	53	65	37	42
C25	2469	0	0	0	0	1	1	7	15	33	63	164	309	456	448	322	281	210	159
C26	288	0	0	0	0	2	0	0	2	4	9	9	30	34	45	36	33	42	42
C30	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	2	2	4	4	7
C31	61	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	8	10	14	10	5	4	1	4
C32	1405	0	0	0	0	0	0	0	7	5	46	87	216	318	255	172	132	110	57
C33	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	4	3	2	1	0
C34	16238	1	0	0	0	0	4	9	21	52	217	724	1845	3177	3275	2313	2266	1580	754
C37	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1	2	0
C38	125	0	1	0	0	2	0	4	3	1	4	10	12	20	18	17	20	6	7
C39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	3	7	3	6	7	3
C40	67	1	0	1	2	3	5	2	2	5	3	2	6	3	13	5	8	3	3
C41	128	0	0	0	3	3	1	2	0	4	7	8	18	23	19	16	5	11	8
C43	764	0	0	0	2	4	5	8	20	23	25	61	69	108	98	83	95	77	86
C44	697	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	15	42	38	56	89	125	325
C45	221	0	0	0	0	1	0	0	2	4	4	6	24	44	46	27	38	15	10
C46	10	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	2	0	2
C47	8	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
C48	82	0	0	0	1	1	1	2	2	1	2	7	9	14	14	11	8	5	4
C49	229	2	1	1	4	5	7	6	12	10	7	15	17	38	31	19	21	17	16
C50	67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	8	12	6	10	14	5
C60	134	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	5	10	16	24	10	17	26	15

TABELA 6.8. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku**TABLE 6.8.** (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in males population in Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C61	4876	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	35	150	366	617	668	942	990	1094
C62	129	0	0	0	3	7	15	21	18	18	6	8	4	7	4	5	2	10	1
C63	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	3	1	1
C64	1704	1	0	0	0	0	0	0	5	18	40	100	178	261	289	204	257	201	150
C65	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	18	14	8	10	13	2
C66	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	3	11	4	4	2
C67	2990	1	0	0	0	0	0	1	2	7	26	71	189	376	469	388	471	516	473
C68	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	5	5	7	4	4	2
C69	58	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1	5	3	11	6	5	9	5	7
C70	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	6	7	6	3	3
C71	1547	9	17	16	5	15	13	26	41	59	75	128	183	235	261	146	148	111	59
C72	47	2	1	0	0	1	2	0	1	1	1	4	5	5	7	3	4	5	5
C73	91	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	9	19	14	12	15	11	7
C74	39	1	1	0	0	0	1	0	2	0	3	5	6	5	6	3	3	2	1
C75	22	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3
C76	497	0	0	0	0	0	0	0	6	7	15	27	56	70	74	66	65	65	46
C77	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1638	0	0	0	0	1	0	4	6	6	21	29	159	262	267	210	252	258	163
C81	105	0	0	0	2	2	7	6	8	7	2	7	12	9	10	15	5	9	4
C82	81	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	5	9	10	5	10	15	13	7
C83	292	1	0	0	0	1	5	4	11	4	14	18	26	34	36	47	37	25	29
C84	79	0	0	0	0	1	1	2	3	2	6	5	9	11	11	8	9	7	4
C85	435	0	1	0	2	2	11	5	6	10	10	17	33	57	68	51	68	60	34
C88	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	3	4	4	4
C90	665	0	0	0	0	0	0	2	1	9	17	25	51	84	109	85	129	88	65
C91	721	3	2	4	8	14	6	10	9	11	11	19	27	62	101	102	109	136	87
C92	687	4	1	2	4	6	12	9	14	15	15	29	44	77	124	83	112	93	43
C93	40	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	11	5	8	6	5
C94	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	3	3	2
C95	61	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	6	6	7	8	16	9
C96	69	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	6	6	5	11	9	8	11	9
C97	61	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	9	11	9	6	6	1	7
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 6.9. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku**TABLE 6.9.** Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00-D09	44938	20	25	15	23	50	82	165	344	588	918	1883	4051	6044	6488	5051	6116	6192	6883
C00	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	15	32
C01	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	10	5	3	5	3	7
C02	83	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	7	16	11	12	13	9	6	5
C03	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	2	5
C04	76	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	18	13	6	10	6	5	4
C05	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	8	3	2	1	2	1
C06	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	6	7	1	6	3	6	13
C07	61	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	7	6	4	9	14	16
C08	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	4	1	3	7	7
C09	62	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	10	11	11	4	5	7	7
C10	50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8	10	6	12	4	4	2	1
C11	40	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	8	8	5	2	2	4	5
C12	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0
C13	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	10	5	3	5	2	1
C14	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	3	12	7	3	6	3	4
C15	316	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	16	52	33	40	49	37	31	46
C16	1860	0	0	0	0	1	0	10	19	36	37	66	117	204	238	213	276	295	348
C17	95	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	11	7	12	9	20	16	14
C18	3547	0	0	0	0	1	3	5	12	33	40	94	224	352	419	380	570	613	801
C19	277	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	11	17	28	37	34	44	46	51
C20	1374	0	0	0	0	0	0	1	6	8	24	45	99	145	187	159	215	227	258
C21	134	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	11	17	14	15	19	17	33
C22	907	0	0	0	0	0	3	2	4	6	7	21	66	124	113	92	154	167	148
C23	734	0	0	0	0	0	0	1	1	2	8	17	54	106	117	85	112	133	98
C24	480	0	0	0	0	0	0	0	1	7	9	11	41	59	64	60	72	68	88
C25	2440	0	0	0	0	0	0	5	4	12	33	81	182	320	339	320	427	389	328
C26	385	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	8	24	32	39	32	71	68	101
C30	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	3	3	2	7	5
C31	44	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	9	9	2	1	8	8
C32	205	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	11	28	42	39	20	25	18	15
C33	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	1	0	0	1
C34	7475	0	0	0	0	0	2	5	13	34	98	331	919	1540	1551	971	866	683	462
C37	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	2
C38	96	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	16	15	13	9	17	13
C39	37	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	10	7	4	4	4	3
C40	45	0	1	1	3	1	2	1	1	2	0	1	2	0	8	6	5	7	4
C41	80	0	0	0	2	0	1	1	2	0	1	2	7	11	7	12	12	16	6
C43	682	0	0	0	1	0	2	5	16	14	25	40	45	50	70	80	73	93	168
C44	726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	7	26	20	50	134	476
C45	92	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	12	11	10	14	9	14	7	9
C46	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	4
C47	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
C48	140	0	0	0	1	0	0	3	1	1	7	6	11	18	28	12	26	16	10
C49	229	1	1	0	1	5	7	3	5	9	5	12	16	17	33	22	20	22	50
C50	6319	0	0	0	0	0	8	45	101	163	221	371	670	883	818	582	711	758	988
C51	315	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	12	18	19	38	32	51	57	81

TABELA 6.9. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i 5-letnich grup wieku w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.9. (cont.) Cancer deaths by site and five-year age groups in females population in Poland 2015

ICD-10	Ogółem Total	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C52	65	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	9	4	5	7	13	17
C53	1585	0	0	0	0	2	3	12	39	68	94	118	220	257	217	131	143	136	145
C54	1690	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	56	109	182	275	193	302	277	276
C55	168	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	13	27	19	25	21	27	24
C56	2768	0	0	0	1	4	7	9	24	45	111	216	322	454	446	310	365	264	190
C57	236	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	9	21	30	36	23	27	45	37
C58	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	975	2	2	1	0	1	1	1	2	5	17	22	71	97	131	146	142	165	169
C65	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	4	8	6	12	6	5
C66	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	0	6	7	4
C67	815	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	11	36	82	114	89	129	145	201
C68	22	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	2	2	1	10
C69	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	4	3	4	5	6	16
C70	39	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	1	3	5	5	7	13
C71	1330	8	9	12	4	13	13	22	23	37	53	72	133	195	196	162	145	132	101
C72	37	1	0	0	0	2	0	1	2	0	1	4	4	1	3	5	9	3	1
C73	201	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	11	17	26	23	33	36	46
C74	35	1	0	0	0	0	3	0	1	0	2	0	5	7	3	4	3	4	2
C75	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	0	2	4	0
C76	490	0	1	0	0	0	0	0	2	5	9	16	34	56	53	53	74	87	100
C77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
C78	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1599	0	0	0	0	1	1	0	3	7	6	31	112	150	202	190	235	302	359
C81	73	0	0	0	0	2	1	8	4	5	2	2	3	10	5	7	11	8	5
C82	97	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	6	4	11	4	11	17	25	16
C83	317	0	1	0	2	0	3	3	1	8	9	11	27	29	49	46	44	42	42
C84	54	0	0	0	0	2	1	0	4	1	0	2	7	5	4	8	6	12	2
C85	374	0	1	0	2	7	7	10	8	5	6	5	23	32	48	40	67	67	46
C88	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	4	5	3
C90	662	0	0	0	0	0	0	1	0	2	9	15	31	72	118	87	139	115	73
C91	558	4	5	1	1	3	3	3	5	2	3	10	15	42	62	66	78	117	138
C92	602	1	3	0	3	2	6	1	9	13	14	19	59	70	65	81	95	92	69
C93	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	6	7	6
C94	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	3	3
C95	59	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	2	9	11	16	15
C96	72	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	6	5	3	9	14	13	15
C97	49	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	5	10	4	6	5	6	7
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 6.10. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.10. Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C00-C97	55663	4434	3056	2987	1401	4019	4582	7593	1350	2586	1711	3363	7012	2038	2171	4760	2600
C00	120	6	8	11	0	8	9	19	7	9	9	3	3	8	9	7	4
C01	167	17	4	9	9	7	13	20	9	8	10	9	17	5	8	10	12
C02	248	14	15	13	5	25	25	37	6	7	11	11	45	6	6	11	11
C03	37	7	1	0	0	1	7	5	2	4	2	0	3	1	0	1	3
C04	274	18	9	15	6	20	24	32	9	13	5	15	51	8	4	32	13
C05	60	3	3	5	4	7	6	8	2	3	2	1	7	1	2	6	0
C06	89	8	3	4	0	7	9	6	4	4	2	3	18	5	5	6	5
C07	99	11	4	8	0	6	5	11	2	4	0	8	15	8	3	8	6
C08	29	0	0	0	1	4	5	2	0	2	1	1	5	1	4	1	2
C09	244	23	11	3	6	19	20	36	11	13	7	13	31	7	7	22	15
C10	172	11	10	23	9	15	9	12	5	13	3	6	24	10	7	12	3
C11	77	7	2	9	1	7	4	13	3	3	2	6	10	2	0	3	5
C12	61	7	3	0	0	2	9	11	1	6	7	4	1	1	4	4	1
C13	231	16	10	32	8	9	16	20	8	10	3	17	29	10	16	17	10
C14	209	20	13	14	5	9	8	22	3	10	0	10	46	5	4	24	16
C15	1167	84	57	66	35	80	93	146	38	61	25	67	179	29	38	128	41
C16	3419	290	190	156	80	248	309	417	80	160	110	183	516	129	132	273	146
C17	108	7	2	9	2	6	6	15	2	6	10	10	15	4	5	6	3
C18	4208	337	228	202	100	346	320	608	118	157	117	273	548	138	131	376	209
C19	346	17	15	21	11	16	18	69	13	18	8	19	52	9	15	26	19
C20	2144	186	121	131	53	152	179	258	63	132	72	84	277	88	69	187	92
C21	129	15	11	1	5	12	7	15	3	10	3	6	23	4	4	6	4
C22	1124	106	53	51	36	96	84	145	25	39	37	79	138	31	62	95	47
C23	237	24	11	8	4	13	25	45	7	19	8	9	23	8	7	15	11
C24	402	34	3	23	8	24	33	79	5	14	27	17	55	13	14	32	21
C25	2469	199	137	113	47	196	209	377	60	132	72	142	325	57	99	201	103
C26	288	20	12	16	4	31	11	76	1	14	21	11	28	5	10	23	5
C30	28	1	3	1	2	0	3	4	1	5	4	0	2	0	1	1	0
C31	61	4	2	4	3	4	4	5	2	3	2	3	6	5	2	7	5
C32	1405	123	83	74	40	96	98	199	41	64	45	54	194	54	47	134	59
C33	23	2	0	2	0	0	4	6	0	0	0	1	3	1	1	3	0
C34	16238	1259	1005	863	430	1175	1258	2394	330	672	466	1049	1845	612	706	1383	791
C37	9	0	0	2	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
C38	125	10	4	6	4	12	6	16	2	9	3	6	23	4	3	10	7
C39	39	1	1	2	1	9	2	8	1	2	0	0	2	1	3	3	3
C40	67	6	4	5	2	6	4	7	3	5	0	3	7	2	4	5	4
C41	128	5	5	4	0	9	5	17	3	2	5	8	25	8	19	7	6
C43	764	45	52	27	18	49	64	109	22	50	33	44	86	42	23	73	27
C44	697	40	36	39	21	64	78	63	54	46	12	38	86	41	12	48	19
C45	221	11	8	6	4	2	38	20	3	11	1	28	50	3	9	12	15
C46	10	0	0	2	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0
C47	8	0	1	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
C48	82	7	6	4	2	9	7	9	2	4	3	5	10	4	3	5	2
C49	229	11	6	11	6	9	24	45	7	6	12	19	31	7	10	19	6
C50	67	4	5	6	2	2	10	6	0	3	1	3	12	5	2	3	3
C60	134	12	6	5	5	9	9	20	5	8	3	6	20	0	7	9	10

TABELA 6.10. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u mężczyzn według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku**TABLE 6.10.** (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, males, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio-pomorskie
C61	4876	377	232	258	120	337	426	732	118	249	181	300	570	187	206	354	229
C62	129	5	10	11	2	5	13	12	1	5	5	11	13	3	6	16	11
C63	11	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	1	1	0
C64	1704	137	74	98	36	91	145	216	56	94	60	102	223	63	76	156	77
C65	75	7	6	1	0	5	7	15	4	2	4	2	4	3	5	4	6
C66	34	2	2	3	1	2	1	8	0	1	1	4	1	0	0	5	3
C67	2990	239	167	159	67	228	261	355	80	131	86	188	370	119	122	283	135
C68	34	1	1	0	0	7	3	9	0	1	0	1	4	0	1	5	1
C69	58	7	3	4	0	2	5	8	2	2	0	2	10	1	2	9	1
C70	34	3	1	0	2	1	3	8	2	1	1	1	6	3	2	0	0
C71	1547	111	96	109	40	114	114	219	29	72	56	88	168	56	82	129	64
C72	47	4	0	0	1	6	0	8	4	1	3	3	3	1	3	6	4
C73	91	10	7	5	2	7	8	10	1	9	1	2	10	3	2	7	7
C74	39	5	1	1	2	4	3	4	0	4	1	1	3	0	4	2	4
C75	22	1	1	2	1	1	2	2	0	1	2	1	2	1	0	3	2
C76	497	4	130	32	56	36	17	11	4	104	1	2	16	77	1	4	2
C77	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C78	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1638	231	0	109	11	88	201	78	9	0	35	179	335	0	3	217	142
C81	105	7	5	7	3	8	6	11	1	4	6	7	17	5	3	9	6
C82	81	4	6	3	3	5	6	9	2	3	3	6	10	3	3	10	5
C83	292	20	13	16	4	21	27	44	5	20	5	21	27	17	7	22	23
C84	79	3	0	5	2	5	6	12	1	4	3	9	7	6	4	6	6
C85	435	40	30	22	8	24	43	52	7	30	17	17	51	14	14	41	25
C88	24	1	0	2	0	1	1	6	2	1	1	2	4	2	0	1	0
C90	665	59	32	40	19	40	59	99	14	29	16	51	78	23	27	54	25
C91	721	49	36	41	17	58	54	108	18	24	28	37	99	28	25	77	22
C92	687	63	31	44	19	42	63	99	18	21	27	39	74	35	26	56	30
C93	40	1	0	1	2	2	6	8	1	2	0	7	3	0	1	4	2
C94	20	0	1	0	3	2	2	1	0	0	1	3	2	2	1	2	0
C95	61	7	2	5	0	4	7	3	0	4	1	2	9	1	6	8	2
C96	69	3	5	2	0	3	10	12	3	4	1	0	3	1	20	2	0
C97	61	3	0	0	0	43	1	0	1	1	0	0	0	1	0	11	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 6.11. Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku
TABLE 6.11. Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C00-C97	44938	3751	2517	2138	1155	3360	3792	6533	1040	1904	1330	2712	5850	1395	1609	3757	2095
C00	52	3	1	6	1	10	4	5	3	4	4	3	4	3	1	0	0
C01	46	3	3	1	4	4	3	6	0	4	0	3	3	2	1	4	5
C02	83	10	4	5	0	5	9	18	3	2	1	3	12	3	3	2	3
C03	16	2	1	0	1	2	1	1	0	2	0	1	0	2	0	0	3
C04	76	7	2	3	2	5	1	11	3	5	2	7	14	1	2	8	3
C05	24	0	0	1	2	1	4	2	0	0	2	1	6	0	0	1	4
C06	47	3	3	3	0	2	7	10	2	0	4	2	5	1	2	0	3
C07	61	6	1	3	0	6	2	9	1	3	2	6	3	2	5	10	2
C08	29	3	0	2	0	1	6	1	0	1	1	3	4	1	2	0	4
C09	62	6	3	1	1	5	6	13	3	3	3	3	8	0	4	1	2
C10	50	3	5	0	2	2	0	6	1	4	3	4	9	3	1	5	2
C11	40	5	0	2	2	5	1	6	2	2	1	1	7	0	3	2	1
C12	7	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0
C13	37	2	0	3	1	1	1	4	0	3	0	4	8	2	2	3	3
C14	46	5	3	5	3	4	3	4	1	0	0	4	7	1	1	4	1
C15	316	27	14	8	3	30	19	42	5	10	9	16	64	7	15	28	19
C16	1860	153	97	78	39	142	141	251	51	98	52	123	252	64	69	167	83
C17	95	8	2	4	0	7	8	15	1	2	4	3	21	1	7	5	7
C18	3547	284	184	152	102	272	314	497	74	153	100	227	497	133	118	285	155
C19	277	18	15	16	5	12	16	43	9	19	5	15	38	8	15	22	21
C20	1374	105	74	84	49	96	132	169	37	55	44	61	189	48	45	122	64
C21	134	5	5	8	0	15	16	25	2	4	5	8	15	5	4	12	5
C22	907	84	54	45	15	101	69	103	23	34	29	50	94	32	58	77	39
C23	734	56	29	27	13	48	85	113	12	43	27	41	83	24	39	64	30
C24	480	46	13	23	13	30	53	66	8	22	20	26	70	11	19	41	19
C25	2440	188	136	115	57	166	222	363	53	122	65	166	290	71	80	208	138
C26	385	35	16	19	5	36	20	128	5	15	20	10	22	9	13	24	8
C30	28	5	2	4	1	4	0	2	0	2	1	0	5	0	2	0	0
C31	44	4	1	2	3	1	7	7	1	3	4	2	2	1	1	3	2
C32	205	16	17	5	11	20	10	26	7	7	0	9	44	3	5	17	8
C33	9	1	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
C34	7475	692	519	325	244	556	502	1192	125	244	180	513	829	191	318	614	431
C37	7	0	1	1	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
C38	96	9	4	4	2	7	9	11	1	2	4	3	17	3	4	10	6
C39	37	3	2	3	0	5	4	8	0	1	0	0	4	0	3	2	2
C40	45	1	3	3	1	4	1	8	1	4	0	2	4	0	3	7	3
C41	80	5	4	3	0	10	6	9	1	5	2	6	11	1	8	5	4
C43	682	48	47	36	12	56	70	104	13	38	37	42	63	25	15	50	26
C44	726	50	23	47	14	56	99	57	64	42	14	34	94	39	14	56	23
C45	92	3	4	3	1	3	15	16	0	5	1	5	21	2	3	6	4
C46	9	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0
C47	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
C48	140	13	2	2	3	9	9	33	2	3	9	8	24	2	7	10	4
C49	229	16	7	11	3	14	20	51	4	6	9	19	25	2	12	18	12
C50	6319	492	346	276	162	473	540	981	186	263	168	325	892	191	188	569	267
C51	315	37	17	20	7	27	35	46	8	11	11	11	34	12	7	17	15
C52	65	5	2	5	3	4	2	8	0	1	4	3	14	1	4	6	3
C53	1585	134	95	69	46	136	126	213	54	58	42	92	217	53	67	111	72
C54	1690	119	84	84	34	117	138	260	55	98	60	87	245	75	53	119	62
C55	168	16	3	13	2	8	14	16	10	6	0	10	29	5	6	24	6
C56	2768	224	163	130	64	183	267	360	53	113	108	184	377	81	89	252	120

TABELA 6.11. (cd.) Liczby zgonów na nowotwory złośliwe u kobiet według umiejscowienia i województw w Polsce w 2015 roku
 TABLE 6.11. (cont.) Cancer deaths by site and voivodeships, females, Poland 2015

ICD-10	Polska	Dolnośląskie	Kujawsko- pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko- mazurskie	Wielkopolskie	Zachodnio- pomorskie
C57	236	19	1	7	4	21	18	79	3	6	1	4	30	3	22	11	7
C58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
C64	975	89	47	53	26	64	77	134	28	36	31	56	140	30	42	90	32
C65	47	1	3	1	2	0	2	11	1	5	0	2	11	0	4	1	3
C66	24	2	2	1	0	1	1	4	0	1	1	1	5	0	1	2	2
C67	815	75	53	26	18	59	73	123	20	21	29	52	104	19	36	73	34
C68	22	4	0	2	1	4	0	2	0	0	0	0	4	1	3	0	1
C69	46	3	1	2	2	6	3	6	1	1	4	3	5	0	1	3	5
C70	39	1	1	1	1	4	5	8	1	2	0	3	7	1	2	2	0
C71	1330	105	87	76	39	94	100	227	22	65	55	62	157	35	42	106	58
C72	37	8	1	2	1	3	4	5	1	2	1	1	3	0	1	3	1
C73	201	12	8	11	6	15	19	26	5	9	11	17	24	8	8	11	11
C74	35	2	2	1	0	2	6	6	1	3	0	1	2	0	4	2	3
C75	13	0	0	0	0	2	1	4	0	1	1	0	2	0	0	1	1
C76	490	13	150	26	40	38	31	8	3	74	0	3	19	80	0	3	2
C77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
C78	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
C79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C80	1599	220	13	91	14	104	168	109	12	2	44	179	314	3	3	204	119
C81	73	6	5	5	2	4	5	11	2	3	3	3	13	0	4	5	2
C82	97	13	2	5	1	7	7	14	1	9	4	5	7	2	4	10	6
C83	317	21	11	24	7	21	21	61	10	14	2	18	34	13	16	29	15
C84	54	3	2	2	3	4	4	7	3	2	1	5	6	5	1	5	1
C85	374	37	24	17	8	17	41	51	4	23	14	19	46	11	11	33	18
C88	19	2	2	0	0	3	0	4	0	0	0	0	4	0	0	2	2
C90	662	44	31	43	15	54	42	108	10	41	27	35	81	26	26	58	21
C91	558	39	32	32	14	45	53	72	11	32	17	39	71	10	19	42	30
C92	602	52	20	34	13	39	61	105	11	20	21	43	66	20	25	52	20
C93	29	2	1	1	0	3	1	6	0	2	0	4	5	1	0	3	0
C94	16	1	0	1	1	2	3	2	0	1	1	2	1	0	1	0	0
C95	59	7	2	1	1	7	9	7	2	4	2	3	3	1	3	4	3
C96	72	8	2	5	1	1	17	9	2	0	0	2	5	3	12	4	1
C97	49	2	0	7	1	32	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0
D00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABELA 6.12. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe ogółem (ICD-10 C00–D09) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.12. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from cancer of all sites (ICD-10 C00–D09), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	192,6	1	Kujawsko-pomorskie	106,0
2	Łódzkie	182,1	2	Śląskie	105,2
3	Zachodniopomorskie	178,5	3	Pomorskie	104,8
4	Pomorskie	177,8	4	Dolnośląskie	104,7
5	Kujawsko-pomorskie	177,1	5	Zachodniopomorskie	103,8
6	Świętokrzyskie	176,6	6	Łódzkie	103,0
7	Dolnośląskie	175,2	7	Warmińsko-mazurskie	102,8
8	Wielkopolskie	174,7	8	Lubuskie	101,7
9	Śląskie	170,1	9	Wielkopolskie	99,6
10	Lubuskie	169,0	10	Mazowieckie	99,1
11	Mazowieckie	164,5	11	Małopolskie	95,4
12	Lubelskie	162,0	12	Podlaskie	88,5
13	Podlaskie	161,6	13	Świętokrzyskie	86,1
14	Małopolskie	160,9	14	Opolskie	83,7
15	Opolskie	152,1	15	Lubelskie	80,9
16	Podkarpackie	146,5	16	Podkarpackie	78,6
	Polska	170,0		Polska	98,2

TABELA 6.13. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe żołądka (ICD-10 C16) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.13. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from stomach cancer (ICD-10 C16), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Śląskie	12,2	1	Pomorskie	4,5
2	Warmińsko-mazurskie	11,9	2	Łódzkie	4,4
3	Dolnośląskie	11,8	3	Śląskie	4,4
4	Świętokrzyskie	11,3	4	Wielkopolskie	4,2
5	Łódzkie	11,3	5	Warmińsko-mazurskie	4,2
6	Kujawsko-pomorskie	11,0	6	Opolskie	4,0
7	Małopolskie	11,0	7	Zachodniopomorskie	4,0
8	Podlaskie	10,6	8	Dolnośląskie	4,0
9	Zachodniopomorskie	10,1	9	Kujawsko-pomorskie	3,8
10	Wielkopolskie	10,1	10	Podkarpackie	3,6
11	Lubuskie	9,6	11	Mazowieckie	3,5
12	Pomorskie	9,6	12	Lubuskie	3,4
13	Opolskie	9,4	13	Świętokrzyskie	3,3
14	Mazowieckie	9,1	14	Małopolskie	3,3
15	Podkarpackie	9,0	15	Podlaskie	3,3
16	Lubelskie	8,8	16	Lubelskie	2,6
	Polska	10,5		Polska	3,8

TABELA 6.14. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe jelita grubego (ICD-10 C18–C21) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.14. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from large bowel cancer (ICD-10 C18–C21), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Łódzkie	23,1	1	Lubuskie	12,2
2	Zachodniopomorskie	21,6	2	Śląskie	11,9
3	Dolnośląskie	21,4	3	Świętokrzyskie	11,4
4	Śląskie	21,3	4	Zachodniopomorskie	11,2
5	Opolskie	21,1	5	Pomorskie	10,6
6	Wielkopolskie	21,1	6	Małopolskie	10,5
7	Kujawsko-pomorskie	20,9	7	Dolnośląskie	10,4
8	Lubuskie	20,2	8	Wielkopolskie	10,4
9	Świętokrzyskie	19,8	9	Kujawsko-pomorskie	10,2
10	Mazowieckie	19,7	10	Łódzkie	10,0
11	Pomorskie	19,5	11	Mazowieckie	9,6
12	Warmińsko-mazurskie	19,0	12	Warmińsko-mazurskie	9,6
13	Lubelskie	18,5	13	Opolskie	9,2
14	Małopolskie	17,9	14	Podkarpackie	8,6
15	Podlaskie	17,8	15	Podlaskie	8,5
16	Podkarpackie	17,3	16	Lubelskie	8,3
	Polska	20,2		Polska	10,2

TABELA 6.15. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe płuca (ICD-10 C33–C34) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.15. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from lung cancer (ICD-10 C33–C34), Poland 2015

Mężczyźni Males			Kobiety Females		
1	Warmińsko-mazurskie	62,5	1	Kujawsko-pomorskie	23,6
2	Kujawsko-pomorskie	58,6	2	Lubuskie	22,7
3	Pomorskie	56,0	3	Zachodniopomorskie	22,6
4	Zachodniopomorskie	53,9	4	Warmińsko-mazurskie	22,4
5	Łódzkie	53,2	5	Pomorskie	21,8
6	Świętokrzyskie	53,2	6	Dolnośląskie	20,6
7	Mazowieckie	53,1	7	Mazowieckie	19,9
8	Lubuskie	51,5	8	Łódzkie	18,7
9	Wielkopolskie	50,7	9	Wielkopolskie	17,4
10	Dolnośląskie	49,5	10	Śląskie	16,2
11	Lubelskie	47,5	11	Podlaskie	14,4
12	Małopolskie	45,6	12	Małopolskie	14,2
13	Podlaskie	45,2	13	Lubelskie	13,8
14	Śląskie	45,1	14	Świętokrzyskie	13,0
15	Podkarpackie	39,0	15	Opolskie	11,4
16	Opolskie	36,6	16	Podkarpackie	11,0
	Polska	50,0		Polska	17,9

TABELA 6.16. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe piersi i szyjki macicy (ICD-10 C50, C53) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.16. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from breast cancer and cervix uteri cancer (ICD-10 C50, C53), Poland 2015

Sutek Breast		Szyjka macicy Cervix uteri		
1	Śląskie	16,4	1 Lubuskie	5,4
2	Opolskie	16,3	2 Warmińsko-mazurskie	5,3
3	Mazowieckie	15,8	3 Łódzkie	5,3
4	Łódzkie	15,6	4 Opolskie	5,2
5	Wielkopolskie	15,5	5 Dolnośląskie	4,7
6	Kujawsko-pomorskie	15,4	6 Śląskie	4,7
7	Dolnośląskie	14,8	7 Kujawsko-pomorskie	4,6
8	Lubuskie	14,6	8 Zachodniopomorskie	4,3
9	Małopolskie	14,4	9 Pomorskie	4,2
10	Zachodniopomorskie	14,4	10 Mazowieckie	3,9
11	Pomorskie	14,1	11 Małopolskie	3,8
12	Warmińsko-mazurskie	12,7	12 Podlaskie	3,8
13	Podlaskie	12,6	13 Świętokrzyskie	3,5
14	Świętokrzyskie	12,6	14 Wielkopolskie	3,5
15	Podkarpackie	11,7	15 Lubelskie	3,2
16	Lubelskie	11,4	16 Podkarpackie	2,8
Polska		14,6	Polska	4,2

TABELA 6.17. Lista kolejności województw według wielkości standaryzowanych współczynników umieralności na nowotwory złośliwe gruczołu krokowego (ICD-10 C61) w Polsce w 2015 roku

TABLE 6.17. Rank-list of voivodeships by standardized mortality rates from prostate cancer (ICD-10 C61), Poland 2015

Gruczoł krokowy Prostate		
1	Warmińsko-mazurskie	17,6
2	Zachodniopomorskie	15,4
3	Podlaskie	14,8
4	Pomorskie	14,6
5	Świętokrzyskie	14,1
6	Dolnośląskie	14,0
7	Łódzkie	13,7
8	Lubuskie	13,7
9	Mazowieckie	13,5
10	Małopolskie	13,0
11	Śląskie	12,6
12	Podkarpackie	12,5
13	Kujawsko-pomorskie	12,4
14	Lubelskie	12,0
15	Opolskie	12,0
16	Wielkopolskie	11,9
Polska		13,4

PIŚMIENNICTWO BIBLIOGRAPHY

- Allemani C, Weir HK, Carreira H et al and the CONCORD Working Group [Wojciechowska U, Didkowska J (KRN); Dyzmann-Sroka A, Trojanowski M (Wielkopolski Rejestr Nowotworów); Góźdz S, Mężyk R (Świętokrzyski Rejestr Nowotworów); Grądalska-Lampart M, Radziszewska AU (Podkarpacki Rejestr Nowotworów); Błaszczuk J, K Kępska (Dolnośląski Rejestr Nowotworów)]. Global surveillance of cancer survival 1995–2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2). *The Lancet*, 14 March 2015, Volume 385, Issue 9972.
- Clayton D, Schifflers E. Models for temporal variation in cancer rates. I: age-period and age-cohort models. *Statistics in medicine*, vol. 6, (1987): 449-467
- CSIOZ 2012 <http://www.csioz.gov.pl/src/files/klasyfikacje/CD10Tom1.pdf> (dostęp z dnia 2 X 2012)
- Didkowska J, Mańczuk M, McNeill A, Powles J, Zatoński W Lung cancer mortality at ages 35-54 in the European Union: ecological study of evolving tobacco epidemics. *BMJ*. 2005 Jul 23;331(7510):189-91
- Didkowska J, Wojciechowska U (red.) Populacyjne programy przesiewowe w onkologii. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007
- Didkowska J, Wojciechowska U. Nowotwory piersi w Polsce i Europie — populacyjny punkt widzenia. *Nowotwory Journal of Oncology*. Tom 63, Nr 2
- Didkowska J., Wojciechowska U, Zatoński W. Prognozy zachorowalności i umieralności na wybrane nowotwory złośliwe w Polsce do 2020 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2009
- Didkowska J, Wojciechowska U, Tarkowski W, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2005 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2007
- Didkowska J, Wojciechowska U., Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2007 roku. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2009
- Doll R, Muir C, Waterhouse J (eds): Cancer incidence in five continents. Vol.2 IARC, Lyon 1970
- M. P. Curado, B. Edwards, H. R. Shin, H. Storm, J. Ferlay, M. Heanue and P. Boyle (Ed.). Cancer Incidence in Five Continents Vol. IX IARC Scientific Publication No. 160, 2007
- Esteve J, Benhamou E and Raymond L (1994). Descriptive Epidemiology (IARC Scientific Publications No.128), Lyon, International Agency for Research on Cancer, pp 67-68
- Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R and Ferlay J, editors (2013). Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X (electronic version). Lyon: International Agency for Research on Cancer. Available from: <http://ci5.iarc.fr>, accessed [date].
- GUS 1999 Rocznik Demograficzny 1999. Główny Urząd Statystyczny. Warszawa 1999
- GUS 2012 http://www.stat.gov.pl/gus/5840_13399_PLK_HTML.htm (dostęp z dnia 2 X 2012)
- Holzer J. Demografia. PWE, Warszawa 1970
- O.M. Jensen, D.M. Parkin, R. MacLennan, C.S. Muir and R.G. Cancer Registration: Principles and Methods. IARC Scientific Publication No. 95, Lyon 1991
- Koszarowski T., Gadomska H. (red): Zachorowania i zgony na nowotwory złośliwe w Polsce, Warszawie i wybranych terenach wiejskich w roku 1982. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1984
- Koszarowski T., Gadomska H., Wronkowski Z., Romejko M.: Nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1952-1982. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Maters C.D., Fat D.M., Inoue M., Rao C., Lpoez .D. Counting the dead and what they died from: an assessment of the global status of cause of death data. *Bulletin of the World Health Organization*, March 2005, 83 (3)
- Międzynarodowa Statystyczna Klasyfikacja Chorób i Problemów Zdrowotnych. Rewizja dziesiąta. Uniwersyteckie Wydawnictwo Medyczne „Vesalius”, Kraków 1994
- Parkin D.M., Whelan S.L., Ferlay J., Raymond L., Young J. Cancer Incidence in Five Continents. Vol. VII. IARC Scientific Publications No. 143, Lyon 1997
- D.M. Parkin, S.L. Whelan, J. Ferlay, L. Teppo and D.B. Thomas (Ed.) Cancer Incidence in Five Continents Vol. VIII IARC Scientific Publication No. 155, Lyon 2003
- Pukkala E, Söderman B, Okeanov A, Storm H, Rahu M, Hakulinen T, Becker N, Stabenov R, Bjarnadottir K, Stengrevics ., Gurevicius R, Glatte E, Zatoński W, Men T, Barlow L (in coll. Didkowska J.): Cancer Atlas of Northern Europe. Cancer Society of Finland, Helsinki 2001
- Sasieni PD, Shelton J., Ormiston-Smith N, Thomson CS, Silcocks PB What is the lifetime risk of developing cancer?: The effect of adjusting for multiple primaries. *BJC* 2011; doi:10.1038/bjc.2011.250
- Staszewski J. Epidemiology of cancer of selected sites in Poland and Polish migrants. Ballinger Publ. Co, Cambridge 1976
- Staszewski J. Regionalne różnice umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1970-1974. Instytut Onkologii, Gliwice 1979
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Didkowska J., Tarkowski W., Zatoński W.: Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1991-1995. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Tyczyński J., Wojciechowska U., Tarkowski W., Zatoński W.: Ocena kompletności i jakości rejestracji nowotworów złośliwych w Polsce w roku 1993. *Nowotwory* 1996; 46: 537-545
- Waterhouse J., Muir C., Correa P., Powell J. (eds): Cancer incidence in five continents. Vol 3. IARC, Lyon 1976
- Waterhouse J.A.H., Muir C.S., Shanmugaratnam K., Powell J. (red.): Cancer incidence in five continents, Vol 4. IARC, Lyon 1982
- Wojciechowska, Didkowska U, Zatoński W. (red.) Rejestracja nowotworów złośliwych. Zasady i metody. Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa 2007
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2006 roku. Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 2008
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Wskaźniki przeżyć chorych na nowotwory złośliwe w Polsce zdiagnozowanych w latach 2000-2002. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2009
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce w 2008 roku. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2010
- Wojciechowska U, Didkowska J, Zatoński W. Nowotwory złośliwe w Polsce - wskaźniki 5-letnich przeżyć według województw. Centrum Onkologii Instytut. Warszawa 2010
- Wojciechowska U, Didkowska J. Poprawa przeżyć chorych na nowotwory złośliwe w Polsce. Analiza przeżyć pacjentów zdiagnozowanych w latach 2003–2005. *Nowotwory* 2013, 63, 4: 279-285
- Zatoński W, zespół projektu HEM (red.), Closing the health gap in European Union. Centrum Onkologii - Instytut, Warszawa 2008.
- Zatoński W. The East-West Health Gap in Europe—what are the causes? *Eur J Public Health* 2007 Apr;17(2):121.
- Zatoński W., Becker N. (in collaboration with Gottesman K., Mykowiecka A., Tyczyński J.): Atlas of Cancer Mortality in Poland, 1975-1979. Springer Verlag, Heidelberg 1988
- Zatoński W, Didkowska J. Closing the gap: Cancer in Central and Eastern Europe (CEE), 25 March 2008 *European Journal of Cancer* July 2008 (Vol. 44, Issue 10, Pages 1425-1437)
- Zatoński W., Didkowska J. (2001) Epidemiologia nowotworów złośliwych. W: (red.) Krzakowski M. Onkologia Kliniczna. Wydawnictwo Medyczne Borgis. Warszawa:22-50
- Zatoński W, Campos H, Willett W. Rapid declines in coronary heart disease mortality in Eastern Europe are associated with increased consumption of oils rich in alpha-linolenic acid. *Eur J Epidemiol* 2008;23(1):3-10.
- Zatoński W, Mańczuk M, Powles J, Negri E. Convergence of male and female lung cancer mortality at younger ages in the European Union and Russia *Eur J Public Health* 2007 Oct;17(5):450-4.
- Zatoński W., Przewoźniak K. (red.): Zdrowotne następstwa palenia tytoniu w Polsce. Ariel, Warszawa 1992
- Zatoński W., Pukkala E., Didkowska J., Tyczyński J., Gustavsson N.: „Atlas umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1986-1990 (Atlas of cancer mortality in Poland 1986-1990) Centrum Onkologii-Instytut, INTERSPAR - Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1993
- Zatoński W., Smans M., Tyczyński J., Boyle P. (eds.) in collaboration with: Becker N., Didkowska J., Friedl H.P., Holub J., Peter Z., Plesko I., Roman V., Stabenov R., Tzvetansky Ch.: Atlas of Cancer Mortality in Central Europe. IARC Scientific Publications No. 134 International Agency for Research on Cancer, Lyon1996
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1984 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1987
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1985 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1988
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1987 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1988 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1990
- Zatoński W. Tarkowski W., Chmielarczyk W., Tyczyński J.: Nowotwory złośliwe w Polsce w 1989 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1992
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1990 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1993
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1991 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1994
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1992 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1995
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1993 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1996
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1994 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1995 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1998
- Zatoński W., Tyczyński J. (red): Nowotwory złośliwe w Polsce w 1996 roku. Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1999
- Zatoński W., Tyczyński J. (red.): Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce w piętnastolecie 1980-1994. Centrum Onkologii-Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa 1997
- Zatoński W., Tyczyński J., Becker N.: Geographical distribution of cancer in Poland. W: Boyle P., Muir C.S., Grundmann E. (eds.): Cancer Mapping. Springer Verlag, Berlin Heidelberg 1989, 176 195
- Zatoński W., Tyczyński J., Didkowska J.: Umieralność na nowotwory złośliwe w Polsce w latach 1964-1988. Analiza epidemiologiczna. *Magazyn Medyczny*, 1991, 5, 7 9
- Zatoński W., Tyczyński J.: Geografia umieralności na nowotwory złośliwe w Polsce. W: Mazurkiewicz L., Wróbel A. (red.): Przestrzenne Problemy Zdrowotności, Institute of Geography and Spatial Organization Polish Academy of Sciences, Warszawa 1990: 119-140
- Zatoński W., Tyczyński J.: Nowotwory tytoniozależne w Polsce w 1985 roku. *Zdr. Publ.*, 1988, 3, 14
- Zatoński W.: The health of the Polish population. *Public Health Rev. Israel*, 1995; 23: 139-156

Numer w KRN	
MZ/N-1a KARTA ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO	
1. Nazwa i adres jednostki—pieczętka z numerem REGON	2. REGON (cz. I resort. kodu identyf.)
	3. PESEL
	4. Data urodzenia dzień miesiąc rok
	5. Płeć <input type="checkbox"/> mężczyzna <input type="checkbox"/> kobieta
6. Obywatelstwo <input type="checkbox"/> polskie <input type="checkbox"/> obcokrajowiec	Kraj pochodzenia
7. Nazwisko	
8. Imię	
ADRES	
9. Miejscowość	10. — — — — — Kod pocztowy
11. Ulica, nr domu, nr mieszkania	12. — — — — — Kod TERYT
13. Województwo	14. Powiat
	15. Gmina
16. Ukończona szkoła <input type="checkbox"/> bez wykształcenia <input type="checkbox"/> podstawowa <input type="checkbox"/> gimnazjum <input type="checkbox"/> zasadnicza zawodowa <input type="checkbox"/> średnia <input type="checkbox"/> policalna <input type="checkbox"/> wyższa	
17. DATA ROZPOZNANIA dzień miesiąc rok	
DATA PRZYJĘCIA	21. DATA ZGONU dzień miesiąc rok
18. do ambulatorium dzień miesiąc rok	22. Miejsce zgonu 23. Przyczyna zgonu 24. Kod przyczyny zgonu ICD-10
19. do szpitala dzień miesiąc rok	<input type="checkbox"/> szpital <input type="checkbox"/> nowotwór wyjściowa
20. Data wypisu dzień miesiąc rok	<input type="checkbox"/> dom <input type="checkbox"/> inna wtórna
	<input type="checkbox"/> inne bezpośrednia
25. ROZPOZNANIE KLINICZNE: ICD-10	26. Rozpoznanie histopatologiczne 27. — — — — Kod histopat.
Opis i lokalizacja nowotworu:	<input type="checkbox"/> Nie pobrano materiału do badania
.....	<input type="checkbox"/> Pobrano wycinek (badanie w toku)
.....	<input type="checkbox"/> Wynik negatywny (nie potwierdzono nowotworu)
.....	<input type="checkbox"/> Wynik pozytywny (potwierdzono nowotwór)
28. Nowotwór <input type="checkbox"/> pojedynczy <input type="checkbox"/> mnogi <input type="checkbox"/> przerzut	Typ histologiczny:
29. Miejsce przerzutu:
30. Data przerzutu dzień miesiąc rok
31. Strona ciała <input type="checkbox"/> prawa <input type="checkbox"/> lewa <input type="checkbox"/> obie strony	34. Stopień zaawansowania
32. Kod zaawansowania TNM (7 rewizja)	<input type="checkbox"/> Stopień 0 (Tis)
<input type="checkbox"/> TIS T — — N — — M — —	<input type="checkbox"/> Stopień I <input type="checkbox"/> IA <input type="checkbox"/> IB <input type="checkbox"/> IC
33. Inne klasyfikacje zaawansowania	<input type="checkbox"/> Stopień II <input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC
(np. FIGO, Clark/Breslow, Astler-Coller, Ann Arbor, Gleason)	<input type="checkbox"/> Stopień III <input type="checkbox"/> IIIA <input type="checkbox"/> IIIB <input type="checkbox"/> IIIC
Wynik — — — —	<input type="checkbox"/> Stopień IV <input type="checkbox"/> IVA <input type="checkbox"/> VB <input type="checkbox"/> IVC
36. Inne podstawy rozpoznania	35. Stadium zaawansowania
<input type="checkbox"/> cytologia <input type="checkbox"/> operacja wywiad.	<input type="checkbox"/> in situ
<input type="checkbox"/> markery nowotw. <input type="checkbox"/> badanie kliniczne	<input type="checkbox"/> miejscowe
<input type="checkbox"/> endoscopia <input type="checkbox"/> sekcja	<input type="checkbox"/> regionalne (przerzuty reg.)
<input type="checkbox"/> radiologia <input type="checkbox"/> tylko akt zgonu	<input type="checkbox"/> uogólnione (przerzuty odl.)
<input type="checkbox"/> inne bad. obraz. <input type="checkbox"/> skryning tura	
39. Dla raka piersi (C50, D05)	37. Leczenie skojarzone
<input type="checkbox"/> mastektomia <input type="checkbox"/> leczenie oszczędzające	<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.
	<input type="checkbox"/> chirurgia+chemioter.
	<input type="checkbox"/> radioter.+chemioter.+chirurgia
	<input type="checkbox"/> radioter.+chirurgia
	Data rozpoczęcia: — — — — dzień miesiąc rok
	<input type="checkbox"/> lecz. nieskojarzone (wypełnić pkt 36)
	38. Leczenie nieskojarzone
	Możliwe zaznaczenie kilku pól dzień - miesiąc - rok
	<input type="checkbox"/> chirurgia — — —
	<input type="checkbox"/> radioterapia — — —
	<input type="checkbox"/> chemioterapia — — —
	<input type="checkbox"/> hormonoterapia — — —
	<input type="checkbox"/> immunoterapia — — —
	<input type="checkbox"/> ter. celowana — — —
	<input type="checkbox"/> przeszczep — — —
	<input type="checkbox"/> inne — — —
40. Rodzaj leczenia <input type="checkbox"/> radykalne <input type="checkbox"/> paliatywne <input type="checkbox"/> objawowe <input type="checkbox"/> skierowany na leczenie <input type="checkbox"/> brak zgody na leczenie	41. Data wypełnienia dzień miesiąc rok
41. Data wypełnienia	42. Nr PWZ lekarza
Identyfikator osoby wprowadzającej	43. Podpis i pieczętka lekarza

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA KARTY ZGŁOSZENIA NOWOTWORU ZŁOŚLIWEGO

ZASADY OGÓLNE

Karta Zgłoszenia Nowotworu Złośliwego MZ/N-1a służy do zgłaszania wykrytych przypadków nowotworów złośliwych oraz raka *in situ* przez placówki publicznej i niepublicznej służby zdrowia na terenie całego kraju.

Kartę należy wypełniać:

- przy pierwszym rozpoznaniu lub podejrzeniu nowotworu,
- przy tych wizytach kontrolnych, w czasie których zostały stwierdzone istotne zmiany mające związek z:
 - diagnozą (zmiana lub doprecyzowanie rozpoznania, stwierdzenie kolejnego nowotworu);
 - leczeniem (podjęcie i zakończenie leczenia, wdrożenie innego leczenia);
 - postępem choroby (stwierdzenie przerzutów, nawrotu, progresji lub transformacji choroby).
- na podstawie aktu zgonu, jeśli przyczyną zgonu był nowotwór złośliwy.

Zgłoszeniu podlegają choroby nowotworowe oznaczone w X rewizji Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych numerami C00-C97, D00-D09 oraz D37-D48 (nowotwory o niepewnym lub nieznanym charakterze).

ZASADY WYPEŁNIANIA KARTY

Kartę należy wypełniać czytelnie czarnym lub niebieskim długopisem, używając drukowanych liter, a pola kodowe zaznaczać **symbolem X** wewnątrz obszaru pola.

Pola oznaczone szarym kolorem można pozostawić niewypełnione (nr 12, 25, 27).

Pole 1. Należy wstawić nazwę lub stempel jednostki zgłaszającej.

Pole 2. Należy wpisać część I resortowego kodu identyfikacyjnego (REGON).

Pole 3. Należy wpisać pełny numer PESEL.

Pole 4. Należy wpisać datę urodzenia według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 5. Należy zaznaczyć znakiem X odpowiednią płeć.

Pole 6. W przypadku obywateli innych krajów niż Polska, należy wpisać kraj pochodzenia

Pole 7. Należy wpisać aktualne nazwisko pacjenta.

Pole 8. Należy wpisać imię (imiona) pacjenta.

Pole 9. Należy wpisać miejscowość, w której pacjent jest zameldowany na stałe.

Pole 10. Należy wpisać kod pocztowy miejsca zamieszkania pacjenta.

Pole 11. Należy wpisać ulicę, nr domu i mieszkania pacjenta w miejscu zameldowania.

Pole 12. Nie wypełniać (wypełnia właściwy rejestr onkologiczny).

Pole 13. Należy wpisać województwo, w którym leży miejscowość.

Pole 14. Należy wpisać powiat, w którym leży miejscowość.

Pole 15. Należy wpisać gminę, w której leży miejscowość.

Pole 16. Należy zaznaczyć znakiem X ukończoną przez pacjenta szkołę.

Pole 17. Należy wpisać datę rozpoznania nowotworu według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 18. Należy wpisać datę porady ambulatoryjnej według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 19. Należy wpisać datę przyjęcia do szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 20. Należy wpisać datę wypisu ze szpitala według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 21. Należy wpisać datę zgonu pacjenta według ustalonego formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 22. Należy zaznaczyć znakiem X miejsce zgonu pacjenta (hospicjum należy do kategorii „inne”).

Pole 23. Należy zaznaczyć znakiem X przyczynę zgonu pacjenta.

Pole 24. Należy podać przyczynę zgonu w klasyfikacji ICD-10: wyjściową, wtórną i bezpośrednią.

Pole 25. Pola kodowego nie wypełniać. W miejscu na opis należy wpisać rozpoznanie kliniczne z dokładnym umiejscowieniem nowotworu (także tkanki krwiotwórczej i układu chłonnego), precyzując czy chodzi o umiejscowienie pierwotne, czy przerzut, a pierwotny punkt wyjścia nowotworu jest nieznan.

Pole 26. Jeżeli chory nie miał badania histopatologicznego, w polu należy zakreślić „nie pobrano materiału do badania”. Jeżeli nie otrzymano jeszcze wyniku badania, należy zakreślić „pobrano wycinek – badanie w toku”. Jeżeli wynik badania był ujemny, należy zakreślić „wynik negatywny”, jeśli zaś badanie potwierdziło występowanie nowotworu, należy podać pełne rozpoznanie histopatologiczne lub zakreślić „wynik pozytywny”. W przypadku potwierdzenia nowotworu należy wpisać (słownie) typ histologiczny.

Pole 27. Pola kodowego nie wypełniać.

Pole 28. Należy zaznaczyć, czy rozpoznany nowotwór jest pierwszym nowotworem, czy jest to kolejny różny histologicznie nowotwór. W wypadku przerzutu zakreślić pole przerzut.

Pole 29. Wpisać (słownie) miejsce przerzutu nowotworu.

Pole 30. Wpisać datę wykrycia przerzutu.

Pole 31. W przypadku nowotworów umiejscowionych w narządach parzystych należy podać stronę ciała pacjenta, po której znajduje się nowotwór.

Pole 32. Należy wpisać kod zaawansowania choroby nowotworowej według klasyfikacji TNM wersja 7.

Pole 33. Jeśli istnieje specyficzna dla nowotworu klasyfikacja zaawansowania i znany jest jej wynik, należy wpisać nazwę klasyfikacji, w której określono stadium zaawansowania oraz wynik (np. klasyfikacja FIGO dla nowotworów ginekologicznych (C51-C58), Ann Arbor dla chłoniaków (C81-C85), Astler- Coller dla jelita grubego (C18-C20), Breslow/Clark dla czerniaka (C43) lub sumę Gleasona dla raka gruczołu krokowego (C61).

Pole 34. Należy określić stopień zaawansowania według klasyfikacji TNM wersja 7.

Pole 35. Jeśli diagnostyka TNM nie jest możliwa, należy określić stadium zaawansowania choroby według podanych kategorii.

Pole 36. Jeżeli nie wykonano badania histopatologicznego, należy zakreślić, jakie inne badania były podstawą rozpoznania nowotworu. Wskazywanie innych badań, których rezultat nie posiada istotnej wartości diagnostycznej, jest niecelowe. W przypadku wykrycia nowotworu w badaniu skryningowym, należy podać turę badania. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.

Pole 37. Należy określić, jakie metody leczenia skojarzonego zastosowano u pacjenta (kolejność nieistotna) oraz datę wykonania badania.

Pole 38. Należy zakreślić, jakiemu leczeniu przeciwnowotworowemu nieskojarzonemu poddano dotychczas pacjenta (operacja wywiadowcza nie jest leczeniem chirurgicznym). Przy każdej metodzie należy wpisać datę rozpoczęcia leczenia. Możliwe jest zaznaczenie kilku pól.

Pole 39. W przypadku raka piersi (C50, D05) podać, czy chirurgia obejmowała mastektomię czy leczenie oszczędzające (np. kwadrantektomia).

Pole 40. Należy określić rodzaj leczenia, zaznaczając jedną z przewidzianych w karcie możliwości.

Pole 41. Należy wpisać datę wypełnienia karty według formatu: dd-mm-rrrr.

Pole 42. Numer PWZ lekarza wypełniającego kartę.

Pole 43. Czytelny podpis i pieczęć lekarza.

